

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว
เมื่อวันที่ 11 ก.พ. 2566
โดยระบบ CHECO

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาคลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559)

ใช้เป็นหลักฐานอ้างอิงการรับรองหลักสูตรเท่านั้น
(ไม่ใช่เอกสารที่เป็นทางการจาก สป.อว.)



มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

KASETSART UNIVERSITY
BANGKOK, THAILAND

รหัสหลักสูตร สกอ. (14 หลัก)

25490021108556 หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาคลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว
เมื่อวันที่ 11 ก.พ. 2566
โดยระบบ CHECO

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาคลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559)

ใช้เป็นหลักฐานอ้างอิงการรับรองหลักสูตรเท่านั้น
(ไม่ใช่เอกสารที่เป็นทางการจาก สป.อว.)

คณะสัตวแพทยศาสตร์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

หน่วยงาน	คณะ	รหัสอ้างอิงเพื่อการติดตามหลักสูตร	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ระดับการศึกษา	วันที่รับทราบ	ประเภทการดำเนินการ
มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์	คณะ สัตว แพทย ศาสตร์	25490021108556_2164_IP	25490021108556	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาคลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์ หลักสูตรปรับปรุง (พ.ศ.2559)	ปริญญาโท	11/02/2566	ปรับปรุงตามกำหนดรอบปรับปรุง

แบบในการเสนอขอปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรของคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เมื่อวันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙
เพื่อเสนอมหาวิทยาลัย

การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาคลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์ ฉบับ พ.ศ. ๒๕๕๙ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว เมื่อวันที่ ๑๑ ก.พ. ๒๕๕๖ โดยระบบ CHECO

1. หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ ได้รับทราบ/รับรองการเปิดสอนจาก สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ ๑ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ และได้รับอนุมัติเปิดสอนจากสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เมื่อวันที่ ๒๓ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๔
2. สภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในคราวประชุม ครั้งที่ ๕/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๔ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๙
3. หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้ เริ่มใช้กับนิสิตรุ่นปีการศึกษา ๒๕๕๙ ตั้งแต่ภาคเรียนที่ ๑ เป็นต้นไป
4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข
 - 4.1 เพื่อให้สอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๘
 - 4.2 เพื่อให้หลักสูตรมีความทันสมัยต่อสถานการณ์โลกปัจจุบันที่มีการเปลี่ยนแปลงทั้งในด้านวิชาการและเทคโนโลยี
 - 4.4 เพื่อให้สอดคล้องกับผลการวิจัยสถาบันและข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิที่หลักสูตรแต่งตั้งขึ้น
 - 4.5 เพื่อส่งเสริมหลักสุขภาพหนึ่งเดียว (One Health) อันเป็นหลักสุขภาพสากล
5. สารระในการปรับปรุงแก้ไข
 - 5.1 เปิดรายวิชาใหม่ หมวดวิชาเอกเลือก จำนวน ๕ รายวิชา

01540557	การเพิ่มและปรับปรุงการผลิตสัตว์น้ำ (Enhanced and Improved Aquatic Animal Production)	2 (2-0-4)
01540565	มาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสัตว์และการตรวจประเมิน (Animal Farm Standards and Audits)	2 (2-0-4)
01540566	ระบบการจัดการคุณภาพห้องปฏิบัติการสำหรับคลินิกศึกษา (Laboratory Quality Management System for Veterinary Clinical Studies)	2 (2-0-4)
01540567	นิเวศวิทยาและวิวัฒนาการของการดื้อยาด้านจุลชีพ (Ecology and Evolution of Antimicrobial Resistance)	3 (3-0-6)
01540568	โรคติดต่อระหว่างสัตว์และคนและโรคอุบัติใหม่สำหรับคลินิกศึกษา ทางสัตวแพทย์ (Zoonotic and Emerging Diseases for Veterinary Clinical Studies)	3 (3-0-6)

ใช้เป็นหลักฐานอ้างอิงการรับรองหลักสูตรเท่านั้น
(ไม่ใช่เอกสารที่เป็นทางการจาก สป.อว.)

5.3 ตารางเปรียบเทียบหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรปรับปรุง

ตารางเปรียบเทียบหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรปรับปรุง

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2554	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
<p>แผน ก แบบ ก 1</p> <p>จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต</p> <p>ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)</p> <p>- สัมมนา 2 หน่วยกิต</p> <p>01540597 สัมมนา 1,1</p> <p>- วิชาเอกบังคับ 3 หน่วยกิต</p> <p>01540591 ระเบียบวิธีวิจัยทางคลินิก 3(3-0-6) ศึกษาทางสัตวแพทย์</p> <p>ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต</p> <p>01540599 วิทยานิพนธ์ 1-36</p>	<p>แผน ก แบบ ก 1</p> <p>จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต</p> <p>ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)</p> <p>- สัมมนา 2 หน่วยกิต</p> <p>01540597 สัมมนา 1,1</p> <p>- วิชาเอกบังคับ 3 หน่วยกิต</p> <p>01540591 ระเบียบวิธีวิจัยทางคลินิก 3(3-0-6) ศึกษาทางสัตวแพทย์</p> <p>ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต</p> <p>01540599 วิทยานิพนธ์ 1-36</p>	
<p>แผน ก แบบ ก 2</p> <p>จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต</p> <p>ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต</p> <p>- สัมมนา 2 หน่วยกิต</p> <p>01540597 สัมมนา 1,1</p> <p>- วิชาเอกบังคับ 9 หน่วยกิต</p> <p>01540591 ระเบียบวิธีวิจัยทางคลินิก 3(3-0-6) ศึกษาทางสัตวแพทย์</p> <p>01540592 ชีวสถิติในงานวิจัยทางคลินิก 3(3-0-6) ศึกษาทางสัตวแพทย์</p> <p>01540556 ชีววิทยาของเซลล์สัตว์ชั้นสูง 3(3-0-6)</p> <p>- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 13 หน่วยกิต</p> <p>ให้นิสิตเลือกเรียนรายวิชาเอกเลือกในหมวดวิชาเดียวกันไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต และ/หรือให้เลือกหมวดวิชาอื่น ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต ดังตัวอย่างต่อไปนี้</p> <p>หมวดสัตว์เลี้ยง</p> <p>01540511 วัสดุวิทยุวิทยาทางคลินิก 2(2-0-4)</p> <p>01540512 วิทยาการต่อมไร้ท่อทางคลินิก 3(3-0-6)</p> <p>01540513 ออร์โธปิดิกส์ทางคลินิก 3(3-0-6)</p> <p>01540514 จักษุวิทยาทางคลินิก 2(2-0-4)</p> <p>01540515 การจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล</p> <p>01540516 วิทยาเนื้องอกทางคลินิก 2(2-0-4)</p>	<p>แผน ก แบบ ก 2</p> <p>จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต</p> <p>ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต</p> <p>- สัมมนา 2 หน่วยกิต</p> <p>01540597 สัมมนา 1,1</p> <p>- วิชาเอกบังคับ 9 หน่วยกิต</p> <p>01540591 ระเบียบวิธีวิจัยทางคลินิก 3(3-0-6) ศึกษาทางสัตวแพทย์</p> <p>01540592 ชีวสถิติในงานวิจัยทางคลินิก 3(3-0-6) ศึกษาทางสัตวแพทย์</p> <p>01540556 ชีววิทยาของเซลล์สัตว์ชั้นสูง 3(3-0-6)</p> <p>- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 13 หน่วยกิต</p> <p>ให้นิสิตเลือกเรียนรายวิชาเอกเลือกในหมวดวิชาเดียวกันไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต และ/หรือให้เลือกหมวดวิชาอื่น ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต ดังตัวอย่างต่อไปนี้</p> <p>หมวดสัตว์เลี้ยง</p> <p>01540511 วัสดุวิทยุวิทยาทางคลินิก 2(2-0-4)</p> <p>01540512 วิทยาการต่อมไร้ท่อทางคลินิก 3(3-0-6)</p> <p>01540513 ออร์โธปิดิกส์ทางคลินิก 3(3-0-6)</p> <p>01540514 จักษุวิทยาทางคลินิก 2(2-0-4)</p> <p>01540515 การจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล</p> <p>01540516 วิทยาเนื้องอกทางคลินิก 2(2-0-4)</p>	

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2554	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01540517 อายุรกรรมฉุกเฉินและการดูแล 2(2-0-4) ภาวะวิกฤตในสัตว์เล็ก	01540517 อายุรกรรมฉุกเฉินและการดูแล 2(2-0-4) ภาวะวิกฤตในสัตว์เล็ก	
01540518 การวินิจฉัยด้วยภาพทาง สัตวแพทย์ขั้นสูง 2(2-0-4)	01540518 การวินิจฉัยด้วยภาพทาง สัตวแพทย์ขั้นสูง 2(2-0-4)	
01540596 เรื่องเฉพาะทางคลินิกศึกษา 1-3 ทางสัตวแพทย์	01540596 เรื่องเฉพาะทางคลินิกศึกษา 1-3 ทางสัตวแพทย์	
01540598 ปัญหาพิเศษ 1-3 หมวดวิชาสุกร	01540598 ปัญหาพิเศษ 1-3 หมวดวิชาสุกร	
01540521 การจัดการการผสมพันธุ์และ ปัญหาความไม่สมบูรณ์พันธุ์ ในสุกร 3(2-2-5)	01540521 การจัดการการผสมพันธุ์และ ปัญหาความไม่สมบูรณ์พันธุ์ ในสุกร 3(2-2-5)	
01540524 การเฝ้าระวังและวิเคราะห์ ประสิทธิภาพการผลิตในฟาร์ม สุกร 5(3-4-8)	01540524 การเฝ้าระวังและวิเคราะห์ ประสิทธิภาพการผลิตในฟาร์ม สุกร 5(3-4-8)	
01540525 ปฏิบัติการทางคลินิกในการ จัดการและผลิตสุกร 4(0-8-4)	01540525 ปฏิบัติการทางคลินิกในการ จัดการและผลิตสุกร 4(0-8-4)	
01540526 โรคสุกรและการวินิจฉัยขั้นสูง 3(1-4-4)	01540526 โรคสุกรและการวินิจฉัยขั้นสูง 3(1-4-4)	
01540527 เวชศาสตร์การผลิตสุกรขั้นสูง 2(2-0-4)	01540527 เวชศาสตร์การผลิตสุกรขั้นสูง 2(2-0-4)	
01540596 เรื่องเฉพาะทางคลินิกศึกษา 1-3 ทางสัตวแพทย์	01540596 เรื่องเฉพาะทางคลินิกศึกษา 1-3 ทางสัตวแพทย์	
01540598 ปัญหาพิเศษ 1-3 หมวดวิชาสัตว์เคี้ยวเอื้อง	01540598 ปัญหาพิเศษ 1-3 หมวดวิชาสัตว์เคี้ยวเอื้อง	
01540531 เทคโนโลยีช่วยสืบพันธุ์ใน สัตว์เคี้ยวเอื้อง 3(3-0-6)	01540531 เทคโนโลยีช่วยสืบพันธุ์ใน สัตว์เคี้ยวเอื้อง 3(3-0-6)	
01540532 ชีวเคมีคลินิกในสัตว์เคี้ยวเอื้อง 3(3-0-6)	01540532 ชีวเคมีคลินิกในสัตว์เคี้ยวเอื้อง 3(3-0-6)	
01540533 การจัดการอาหารและปัญหา ทางคลินิกในสัตว์เคี้ยวเอื้อง 3(3-0-6)	01540533 การจัดการอาหารและปัญหา ทางคลินิกในสัตว์เคี้ยวเอื้อง 3(3-0-6)	
01540534 วิทยาการประสาทต่อมไร้ท่อ ของระบบสืบพันธุ์ในสัตว์ เคี้ยวเอื้อง 3(3-0-6)	01540534 วิทยาการประสาทต่อมไร้ท่อ ของระบบสืบพันธุ์ในสัตว์ เคี้ยวเอื้อง 3(3-0-6)	
01540596 เรื่องเฉพาะทางคลินิกศึกษา 1-3 ทางสัตวแพทย์	01540596 เรื่องเฉพาะทางคลินิกศึกษา 1-3 ทางสัตวแพทย์	
01540598 ปัญหาพิเศษ 1-3 หมวดวิชาม้า	01540598 ปัญหาพิเศษ 1-3 หมวดวิชาม้า	
01540541 กีบและเกือกม้า 2(1-2-3)	01540541 กีบและเกือกม้า 2(1-2-3)	
01540542 ขากะเผลกในม้า 3(2-2-5)	01540542 ขากะเผลกในม้า 3(2-2-5)	
01540543 จักขุวิทยาในม้า 2(1-2-3)	01540543 จักขุวิทยาในม้า 2(1-2-3)	
01540544 เวชศาสตร์การกีฬาขี่ม้า 2(2-0-4)	01540544 เวชศาสตร์การกีฬาขี่ม้า 2(2-0-4)	

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2554		หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559		สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01540545	ออริโธปิดิกส์ทางคลินิก เชิงประยุกต์ 2(2-0-4)	01540545	ออริโธปิดิกส์ทางคลินิก เชิงประยุกต์ 2(2-0-4)	
01540546	โภชนศาสตร์ทางคลินิกในม้า 2(2-0-4)	01540546	โภชนศาสตร์ทางคลินิกในม้า 2(2-0-4)	
01540547	การผสมเทียมและการย้าย ฝากตัวอ่อนในม้า 2(2-0-4)	01540547	การผสมเทียมและการย้าย ฝากตัวอ่อนในม้า 2(2-0-4)	
01540596	เรื่องเฉพาะทางคลินิกศึกษา ทางสัตวแพทย์ 1-3	01540596	เรื่องเฉพาะทางคลินิกศึกษา ทางสัตวแพทย์ 1-3	
01540598	ปัญหาพิเศษ หมวดวิชาสัตวน์น้ำ 1-3	01540598	ปัญหาพิเศษ หมวดวิชาสัตวน์น้ำ 1-3	
01540551	โรคของกึ่งและปลาในปัจจุบัน 3(3-0-6)	01540551	โรคของกึ่งและปลาในปัจจุบัน 3(3-0-6)	
01540552	การชั้นสูตรโรคสัตว์น้ำชั้นสูง 2(1-2-3)	01540552	การชั้นสูตรโรคสัตว์น้ำชั้นสูง 2(1-2-3)	
01540553	เทคโนโลยีชีวภาพสำหรับการ ชั้นสูตรโรคสัตว์น้ำ 3(2-2-5)	01540553	เทคโนโลยีชีวภาพสำหรับการ ชั้นสูตรโรคสัตว์น้ำ 3(2-2-5)	
01540554	การจัดการสุขภาพและการ ควบคุมโรคในสัตว์น้ำ 2(2-0-4)	01540554	การจัดการสุขภาพและการ ควบคุมโรคในสัตว์น้ำ 2(2-0-4)	
01540555	ยาและยาด้านจุลชีพทาง สัตวแพทย์ที่ใช้ในสัตว์น้ำ 2(2-0-4)	01540555	ยาและยาด้านจุลชีพทาง สัตวแพทย์ที่ใช้ในสัตว์น้ำ 2(2-0-4)	
		01540557	การเพิ่มและปรับปรุงการ ผลิตสัตว์น้ำ 2(2-0-4)	เปิดรายวิชาใหม่
01540596	เรื่องเฉพาะทางคลินิกศึกษา ทางสัตวแพทย์ 1-3	01540596	เรื่องเฉพาะทางคลินิกศึกษา ทางสัตวแพทย์ 1-3	
01540598	ปัญหาพิเศษ หมวดวิชาสัตวแพทย์สาธารณสุข 1-3	01540598	ปัญหาพิเศษ หมวดวิชาสัตวแพทย์สาธารณสุข 1-3	
01540561	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ การจัดการทางสัตวแพทย์ สาธารณสุข 3(3-0-6)	01540561	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ การจัดการทางสัตวแพทย์ สาธารณสุข 3(3-0-6)	
01540562	ยาสัตว์และสารเคมีในอาหาร ที่มาจากสัตว์ 3(3-0-6)	01540562	ยาสัตว์และสารเคมีในอาหาร ที่มาจากสัตว์ 3(3-0-6)	
01540563	การตรวจวินิจฉัยและการควบคุม คุณภาพอาหารในงานสัตวแพทย์ สาธารณสุข 3(3-0-6)	01540563	การตรวจวินิจฉัยและการควบคุม คุณภาพอาหารในงานสัตวแพทย์ สาธารณสุข 3(3-0-6)	
01540564	การแปรรูปและการตลาดของ เนื้อสัตว์และนํ้านม 3(3-0-6)	01540564	การแปรรูปและการตลาดของ เนื้อสัตว์และนํ้านม 3(3-0-6)	
		01540565	มาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสัตว์และ การตรวจประเมิน 2(2-0-4)	เปิดรายวิชาใหม่
		01540566	ระบบการบริหารคุณภาพห้อง ปฏิบัติการสำหรับคลินิกศึกษา ทางสัตวแพทย์ 2(2-0-4)	เปิดรายวิชาใหม่

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2554	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
	01540567 นิเวศวิทยาและวิวัฒนาการ 3(3-0-6) ของการดื้อยาต้านจุลชีพ	เปิดรายวิชาใหม่
	01540568 โรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน 3(3-0-6) และโรคอุบัติใหม่สำหรับคลินิกศึกษา ทางสัตวแพทย์	เปิดรายวิชาใหม่
01540596 เรื่องเฉพาะทางคลินิกศึกษา ทางสัตวแพทย์ 1-3	01540596 เรื่องเฉพาะทางคลินิกศึกษา ทางสัตวแพทย์ 1-3	
01540598 ปัญหาพิเศษ หมวดวิชาสัตวปีก 1-3	01540598 ปัญหาพิเศษ หมวดวิชาสัตวปีก 1-3	
01540571 วิทยานิพนธ์คัมภีร์และวัคซีนวิทยา 3(3-0-6) ในสัตวปีก	01540571 วิทยานิพนธ์คัมภีร์และวัคซีนวิทยา 3(3-0-6) ในสัตวปีก	
01540572 โรคและการจัดการของระบบ 3(3-0-6) ทางเดินอาหารของสัตว์ปีก	01540572 โรคและการจัดการของระบบ 3(3-0-6) ทางเดินอาหารของสัตว์ปีก	
01540573 โรคติดต่อระหว่างสัตว์ปีก 3(3-0-6) และคน	01540573 โรคติดต่อระหว่างสัตว์ปีก 3(3-0-6) และคน	
01540574 ชีววิทยาโมเลกุลเชิงประยุกต์ 3(1-6-5)	01540574 ชีววิทยาโมเลกุลเชิงประยุกต์ 3(1-6-5)	
01540575 ปฏิบัติการทางคลินิกในการ ผลิตและการจัดการสุขภาพ ฝูงสัตว์ปีก 3(0-6-3)	01540575 ปฏิบัติการทางคลินิกในการ ผลิตและการจัดการสุขภาพ ฝูงสัตว์ปีก 3(0-6-3)	
01540576 การวินิจฉัยโรคสัตว์ปีก 3(1-6-5) ด้วยเทคนิคทางพยาธิวิทยา	01540576 การวินิจฉัยโรคสัตว์ปีก 3(1-6-5) ด้วยเทคนิคทางพยาธิวิทยา	
01540577 โรคเมแทบอลิกและโรค 3(3-0-6) ไม่ติดเชื้อในสัตว์ปีก	01540577 โรคเมแทบอลิกและโรค 3(3-0-6) ไม่ติดเชื้อในสัตว์ปีก	
01540578 จุลชีววิทยาประยุกต์ในการ วินิจฉัยโรคสัตว์ปีก 3(1-6-5)	01540578 จุลชีววิทยาประยุกต์ในการ วินิจฉัยโรคสัตว์ปีก 3(1-6-5)	
01540579 ประสิทธิภาพประยุกต์ในการ วินิจฉัยโรคสัตว์ปีก 3(1-6-5)	01540579 ประสิทธิภาพประยุกต์ในการ วินิจฉัยโรคสัตว์ปีก 3(1-6-5)	
01540596 เรื่องเฉพาะทางคลินิกศึกษา ทางสัตวแพทย์ 1-3	01540596 เรื่องเฉพาะทางคลินิกศึกษา ทางสัตวแพทย์ 1-3	
01540598 ปัญหาพิเศษ หมวดวิชาสัตวเลี้ยงต่างถิ่นและสัตว์ป่า 1-3	01540598 ปัญหาพิเศษ หมวดวิชาสัตวเลี้ยงต่างถิ่นและสัตว์ป่า 1-3	
01540581 โรคสัตว์ป่าในเขตร้อน 3(3-0-6)	01540581 โรคสัตว์ป่าในเขตร้อน 3(3-0-6)	
01540582 วัสดุพันธุศาสตร์ 3(3-0-6)	01540582 วัสดุพันธุศาสตร์ 3(3-0-6)	
01540583 อนามัยสิ่งแวดล้อมสัตว์ป่า 3(3-0-6)	01540583 อนามัยสิ่งแวดล้อมสัตว์ป่า 3(3-0-6)	
01540584 การจัดการสุขภาพสัตว์ป่า 3(3-0-6)	01540584 การจัดการสุขภาพสัตว์ป่า 3(3-0-6)	
01540585 การจัดการธนาคารทรัพยากร 3(3-0-6)	01540585 การจัดการธนาคารทรัพยากร 3(3-0-6) พันธุกรรมสัตว์ป่า	

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2554		หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559		สิ่งที่เปลี่ยนแปลง	
01540596	เรื่องเฉพาะทางคลินิกศึกษา ทางสัตวแพทย์	1-3	01540596 เรื่องเฉพาะทางคลินิกศึกษา ทางสัตวแพทย์	1-3	
01540598	ปัญหาพิเศษ	1-3	01540598 ปัญหาพิเศษ	1-3	
ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต		ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	
01540599	วิทยานิพนธ์	1-12	01540599 วิทยานิพนธ์	1-12	

6. โครงสร้างของหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิมและเกณฑ์มาตรฐาน
หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ของกระทรวงศึกษาธิการ ปรากฏดังนี้

6.1 แผน ก แบบ ก 1

หมวดวิชา	เกณฑ์กระทรวงศึกษาธิการ	โครงสร้างเดิม	โครงสร้างใหม่
1) วิชาเอก		ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
- สัมมนา		2 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)	2 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
- วิชาเอกบังคับ		3 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)	3 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
- วิชาเอกเลือก			
2) วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวม	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

6.2 แผน ก แบบ ก 2

หมวดวิชา	เกณฑ์กระทรวงศึกษาธิการ	โครงสร้างเดิม	โครงสร้างใหม่
1) วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต
- สัมมนา		2 หน่วยกิต	2 หน่วยกิต
- วิชาเอกบังคับ		9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต
- วิชาเอกเลือก		ไม่น้อยกว่า 13 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 13 หน่วยกิต
2) วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวม	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

สภา มก. อนุมัติในการประชุม ^{ครั้งที่ 5} ปี 2559
เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2559

มคอ.2

อธิการบดีให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2559
รายละเอียดของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาคลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขตบางเขน คณะสัตวแพทยศาสตร์

หมวดที่ 1. ข้อมูลทั่วไป

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว
เมื่อวันที่ 11 ก.พ. 2566
โดยระบบ CHECO

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 25490021108556
ชื่อหลักสูตรภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาคลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์
ชื่อหลักสูตรภาษาอังกฤษ : Master of Science Program in Veterinary Clinical Studies

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (คลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์)
ชื่อย่อ : วท.ม. (คลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์)
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Master of Science (Veterinary Clinical Studies)
ชื่อย่อ : M.S. (Veterinary Clinical Studies)

3. วิชาเอก (ถ้ามี)

ไม่มี

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

แผน ก แบบ ก 1 จำนวนหน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต
แผน ก แบบ ก 2 จำนวนหน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

หลักสูตรระดับปริญญาโท

5.2 ภาษาที่ใช้

ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

5.3 การรับเข้าศึกษา

รับทั้งนิสิตไทยและนิสิตต่างชาติ

5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

เป็นหลักสูตรเฉพาะของสถาบัน

5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

ใช้เป็นหลักฐานอ้างอิงการรับรองหลักสูตรเท่านั้น
(ไม่ใช่เอกสารที่เป็นทางการจาก สป.อว.)



มคอ.2

6. สถานภาพของหลักสูตร

- หลักสูตรปรับปรุง กำหนดเปิดสอนภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2559
- ปรับปรุงจากหลักสูตรชื่อ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาคลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์
- เริ่มใช้มาตั้งแต่ ปีการศึกษา 2549
- ปรับปรุงครั้งสุดท้ายเมื่อปีการศึกษา 2554

การพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- ได้พิจารณาก่อนกรองโดยคณะกรรมการการศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 12/2559 เมื่อวันที่ 23 เดือน มิถุนายน พ.ศ 2559
- ได้รับอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรจากสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมวาระพิเศษ ครั้งที่ 5/2559 เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2559

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรจะได้รับการเผยแพร่ว่าเป็นหลักสูตรที่มีมีคุณภาพและมาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552 ในปีการศึกษา 2560

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- 8.1 อาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัย และบุคลากร ในภาครัฐและสถาบันการศึกษาหรือภาคเอกชน
- 8.2 บุคลากรประจำองค์กรทางภาครัฐ หน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ เช่น กระทรวงมหาดไทย กระทรวงกลาโหม กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การสวนสัตว์แห่งประเทศไทย
- 8.3 บุคลากรในภาคอุตสาหกรรมการผลิตสัตว์ การปศุสัตว์ บริษัทเวชภัณฑ์ ได้แก่ ยา วัคซีน อาหารสัตว์
- 8.4 บุคลากรหรือผู้เชี่ยวชาญประจำหน่วยงานภาครัฐในการควบคุมมาตรฐานการผลิตสัตว์ อาหารสัตว์และความปลอดภัยของผู้บริโภคหรือเป็นผู้ตรวจสอบในหน่วยควบคุมคุณภาพการผลิต
- 8.5 บุคลากรหรือผู้เชี่ยวชาญในองค์กรสากลระหว่างประเทศ เช่น องค์การอาหารและการเกษตรแห่งสหประชาชาติ องค์การอนามัยโลก องค์การโรคระบาดสัตว์ระหว่างประเทศ สมาคมพิทักษ์สัตว์แห่งโลก

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
 วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
 ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว
 เมื่อวันที่ 11 ก.พ. 2566
 โดยระบบ CHECO

9. ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ชื่อ-นามสกุล เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งทาง วิชาการ	คุณวุฒิ (สาขาวิชา) (ทุกระดับ)	ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จ การศึกษา
1. นายเกรียงไกร วิฑูรย์เสถียร 3 7399 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สพ.บ. ปร.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2550
2. นายนรินทร์ อู่ประกรินทร์ 3 7205 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สพ.บ. Ph.D. (Avian Immunology)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2535 Utrecht University, The Netherlands, 2548
3. นายพรชัย สัญญัติเสรี 3 1001	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สพ.บ. Dr.Med.Vet. (Avian Physiology)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2538 Hannover University, Germany, 2549
4. นางสาวมนชนก วิจารสรณ์ 3 1006	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สพ.บ. Ph.D. (Clinical Science- Comparative Orthopedics)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2534 Atlantic Veterinary College, University of Prince Edward Island, Canada, 2549
5. นายวรภิจ เชิดชูธรรม 3 7306 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สพ.บ. Ph.D. (Equine Surgery)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2535 Utrecht University, The Netherlands, 2544

10. สถานที่จัดการเรียนการสอน

เฉพาะในสถาบัน วิทยาเขตบางเขน

11. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร

11.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

อุตสาหกรรมการเลี้ยงสัตว์ ได้แก่ สัตว์เคี้ยวเอื้อง สุกร สัตว์ปีก และ สัตว์น้ำ ถือเป็นอุตสาหกรรมที่มีความสำคัญในประเทศไทย และสร้างรายได้ให้กับบุคคลในหลายภาคส่วน โดยเฉพาะแต่เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์เท่านั้น ปัจจุบัน มีการเปลี่ยนแปลงระบบเศรษฐกิจโลกเข้าสู่ระบบการค้าเสรี ทำให้ประเทศที่สามารถผลิตสินค้าโดยมีต้นทุนการผลิตต่ำเกิดความได้เปรียบทางการค้า ดังนั้น เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ในประเทศไทย จึงจำเป็นต้องพัฒนาประสิทธิภาพการผลิต เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันทางการค้า การพัฒนาการเลี้ยงสัตว์จำเป็นต้องอาศัยองค์ความรู้ทางวิชาการที่ได้จากงานวิจัยที่มีคุณภาพอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สามารถนำองค์ความรู้ดังกล่าวไปปรับใช้ให้เกิดประโยชน์ในการผลิตสัตว์ต่อไป นอกจากนี้ การเลี้ยงสัตว์ที่เลี้ยงไว้เป็นเพื่อน เช่น ม้า สุนัข และแมว หรือ สัตว์เลี้ยงต่างถิ่นและสัตว์ป่า ยังต้องอาศัยองค์ความรู้ที่ได้จากงานวิจัยเพื่อการดูแลสุขภาพสัตว์ การอนุรักษ์ และการใช้งานสัตว์เหล่านี้ให้เกิดประโยชน์ ดังนั้น การสร้างนักวิจัย หรือนักวิชาการที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญในการวิจัยในระดับบัณฑิตศึกษา จึงเป็นสิ่งสำคัญที่จะช่วยให้อุตสาหกรรมด้านการเลี้ยงสัตว์ในประเทศไทยเป็นไปอย่างยั่งยืน

11.2 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

นับตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559 ประเทศไทยเข้าสู่ประชาคมอาเซียนและหลักสุขภาพหนึ่งเดียวเป็นที่ยอมรับอย่างกว้างขวาง ประชาชนทั่วไปให้ความสำคัญกับอาหารทั้งในเรื่องปริมาณ คุณภาพ และความปลอดภัย ผู้ผลิตหรือเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์จึงต้องพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตเพื่อลดต้นทุนในด้านการเลี้ยง ทำให้ผลผลิตที่มาจากสัตว์มีคุณภาพ และมีความปลอดภัยแก่ผู้บริโภค ระบบการผลิตสัตว์ยังต้องดูแลเกี่ยวกับสวัสดิภาพสัตว์ และการจัดการฟาร์มที่มีการอนุรักษ์และรักษาสิ่งแวดล้อมด้วย นอกจากนี้ ประชาชนยังให้ความสำคัญกับการเลี้ยงสัตว์เลี้ยงไว้เป็นเพื่อน หรือ สัตว์เลี้ยงต่างถิ่น เพิ่มมากขึ้น ตลอดจนให้ความสนใจกับการอนุรักษ์สัตว์ป่า หรือการใช้ประโยชน์จากสัตว์ป่าเหล่านั้นให้เกิดประโยชน์ทั้งในด้านสังคมและวัฒนธรรม การปรับตัวของประชาชนต่อการเลี้ยงสัตว์ทำให้เกิดแรงผลักดันให้มีการสร้างองค์ความรู้เพื่อการพัฒนาการเลี้ยงสัตว์เพิ่มสูงขึ้น ดังนั้นการสร้างนักวิจัย และ นักวิชาการที่มีทักษะ และมีความเชี่ยวชาญด้านวิชาการด้านการเลี้ยงสัตว์จะช่วยส่งเสริมให้มีการพัฒนาองค์ความรู้ต่างๆ ตามหลักสุขภาพหนึ่งเดียว ในด้านการเลี้ยงสัตว์ของประเทศไทยและประชาคมอาเซียนต่อไป

12. ผลกระทบจาก ข้อ 11.1 และ 11.2 ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

12.1 การพัฒนาหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาคลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์ มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ทั้งแนวลึกและแนวกว้างเกี่ยวกับการวิจัยทางด้านคลินิก เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการวินิจฉัย การรักษาการควบคุมป้องกันโรค ตลอดจนการจัดการให้สัตว์มีสุขภาพที่ดีและมีประสิทธิภาพการผลิตที่สูง ซึ่งความรู้ที่บัณฑิตจะต้องมีควรจะต้องสอดคล้องกับความต้องการทางเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรมของประเทศไทยและประชาคมอาเซียนในปัจจุบัน อันจะก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประเทศ

12.2 ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เป็นสถาบันที่เน้นการวิจัย ดังนั้นคณะสัตวแพทยศาสตร์จึงได้จัดทำหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาคลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์ ที่มีหมวดวิชาหลากหลาย เพื่อตอบสนองต่อพันธกิจของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการผลิตบัณฑิตที่มีศักยภาพในการสร้างงานวิจัย เพื่อแก้ไขปัญหาการเลี้ยงสัตว์ และสัตวแพทย์สาธารณสุขของประเทศ

13. ความสัมพันธ์ (ถ้ามี) กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชาอื่นของสถาบัน

13.1 กลุ่มรายวิชาที่เปิดสอนเพื่อให้บริการคณะ/ภาควิชาอื่น

ไม่มี

13.2 กลุ่มรายวิชาในหลักสูตรที่ต้องเรียนจากคณะ/ สาขาวิชาอื่น

ไม่มี

13.3 การบริหารจัดการ

มีกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตรฯ ประจำอยู่ที่คณะสัตวแพทยศาสตร์

หมวดที่ 2. ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.1 ปรัชญา

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาคลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์ มุ่งเน้นผลิตบัณฑิตที่มีความใฝ่รู้ สามารถบูรณาการความรู้ด้านสุขภาพสัตว์และสัตวแพทยสาธารณสุข และมีศักยภาพในการสร้างผลงานวิจัยระดับสากล

1.2 ความสำคัญของหลักสูตร

ผลิตบัณฑิตเพื่อตอบสนองการพัฒนาประเทศในเชิงการวิจัยด้านสัตว์ และสัตวแพทยสาธารณสุข

1.3 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. มีความรู้ทางวิชาการด้านสุขภาพสัตว์และสัตวแพทยสาธารณสุข เพื่อสร้างผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ
2. มีทักษะในการบูรณาการความรู้ในการแก้ปัญหาที่เกี่ยวกับสุขภาพสัตว์และสัตวแพทยสาธารณสุข
3. มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณในการประกอบวิชาชีพ

2. แผนพัฒนาปรับปรุง

คาดว่าจะดำเนินการพัฒนาปรับปรุงให้แล้วเสร็จภายในรอบการศึกษา 5 ปี โดยมีแผนพัฒนาปรับปรุงหลักสูตรดังต่อไปนี้

2.1 การจัดการหลักสูตร

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
1. ปรับปรุงหลักสูตรให้มีมาตรฐานและความทันสมัยไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่ สกอ. กำหนด	1.1 ตั้งคณะกรรมการฯ ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตร 1.2 สำรวจความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตและความต้องการของตลาดแรงงาน	1.1.1 เอกสารการเสนอขอปรับปรุงหลักสูตร/ หลักสูตรได้รับการปรับปรุงตามเกณฑ์ที่ สกอ. กำหนด 1.2.1 รายงานการสำรวจความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต และความต้องการของตลาดแรงงาน / การสำรวจความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต และความต้องการของตลาดแรงงานอย่างน้อย 1 ครั้งภายใน 5 ปี
2. ส่งเสริมการใช้ความรู้แบบบูรณาการในการแก้ไขปัญหา	2.1 ส่งเสริมการเรียนการสอนเชิงบูรณาการ 2.2 ส่งเสริมให้มีการวิจัยเชิงบูรณาการโดยใช้	2.1.1 ประมวลการสอน / จำนวนรายวิชาที่มีการสอนเชิงบูรณาการ 2.2.1 หัวข้อวิทยานิพนธ์ / จำนวน

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
	ปัญหาจากภาคสนาม	วิทยานิพนธ์ที่ใช้ปัญหาภาคสนามเป็น โจทย์ในการวิจัย
3. เพิ่มทักษะการใช้ภาษาอังกฤษ	3.1 ส่งเสริมการใช้ภาษาอังกฤษในการเรียน วิชาสัมมนา 3.2 ส่งเสริมการตีพิมพ์ผลงานวิจัยเป็น ภาษาอังกฤษ 3.3 ส่งเสริมการอ่านวารสารทางวิชาการ ภาษาอังกฤษ	3.1.1 ประมวลการสอน / จำนวน รายวิชาที่มีกิจกรรมการอ่านวารสารทาง วิชาการภาษาอังกฤษ 3.2.1 ผลงานวิจัยบางฉบับตีพิมพ์เป็น ภาษาอังกฤษ/จำนวนผลงานวิจัยที่ ตีพิมพ์เป็นภาษาอังกฤษ 3.3.1 ประมวลการสอน/จำนวนรายวิชา ที่มีกิจกรรมการอ่านวารสารทางวิชาการ เป็นภาษาอังกฤษ

2.2 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
1. มีห้องเรียน ห้องปฏิบัติการและ โสตทัศนูปกรณ์ที่เพียงพอสำหรับใช้ ในการเรียนการสอน	1.1 มีห้องเรียนและห้องปฏิบัติการที่ได้ มาตรฐานเพียงพอต่อความต้องการของ นิสิต 1.2 มีห้องสมุด อำนวยความสะดวกสำหรับให้ นิสิตสืบค้นหนังสือและสื่ออุปกรณ์ต่างๆ	1.1.1 ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ คณะสัตวแพทยศาสตร์ และ โรงพยาบาลสัตว์ 1.1.2 จำนวนหนังสือ ตำราเรียน เอกสารประกอบการเรียนการ สอนและสื่อการเรียนรู้ 1.1.3 ระดับความพึงพอใจของนิสิต

2.3 การให้คำปรึกษาและความช่วยเหลือต่อนิสิต

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
ผลิตนิสิตที่มีคุณภาพ ด้านคุณธรรม จริยธรรม ความรู้และจรรยาบรรณใน การประกอบวิชาชีพ	1.1 นิสิตสามารถขอคำปรึกษาจากอาจารย์ได้ 1.2 มีห้องสมุด อำนวยความสะดวกสำหรับให้ นิสิตสืบค้นหนังสือและสื่ออุปกรณ์ต่างๆ	1.1.1 มีอาจารย์ที่มีคุณสมบัติทาง วิชาการพร้อมให้การสนับสนุน ด้านการเรียนการสอน 1.1.2 จำนวนหนังสือ ตำราเรียน เอกสารประกอบการเรียนการ สอนและสื่อการเรียนรู้ 1.1.3 ระดับความพึงพอใจของนิสิต

2.4 ความต้องการของตลาดแรงงานและสังคม และความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อคุณภาพบัณฑิต

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
1. ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ ด้าน คุณธรรม จริยธรรม ความรู้และ จรรยาบรรณในการประกอบวิชาชีพ	1.1 แบบประเมินจากผู้บัณฑิตเพื่อใช้สำหรับ ปรับปรุงหลักสูตรในอนาคต	1.1.1 แบบประเมินผู้บัณฑิต
2. ส่งเสริมให้บัณฑิตมีทัศนคติที่ดีและ สามารถเป็นผู้นำได้ สามารถเข้าใจและ ดำรงชีวิตในสังคมได้อย่างมีคุณภาพและ มีความรับผิดชอบต่อสังคมตาม วัฒนธรรมไทย	2.1 ประเมินมาตรฐานการเรียนรู้ 5 ด้านจาก ผู้บัณฑิต 2.2 สอดแทรกคุณธรรมและจริยธรรมในชั้น เรียน	2.1.1 ผลการประเมินความพึงพอใจของ ผู้บัณฑิต 2.2.1 จำนวนวิชาที่มีการสอดแทรก คุณธรรม จริยธรรม

หมวดที่ 3. ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

1. ระบบการจัดการศึกษา

1.1 ระบบ

เป็นระบบทวิภาค

1.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

ไม่มี

1.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

ไม่มี

2. การดำเนินการหลักสูตร

2.1 วัน – เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

วันเวลาราชการ

ภาคการศึกษาที่ 1 เดือนสิงหาคม - เดือนธันวาคม

ภาคการศึกษาที่ 2 เดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม

2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

แผน ก แบบ ก 1

(1) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพหรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง โดยมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.75 และ/หรือมีประสบการณ์ในการทำวิจัยในสาขาที่เกี่ยวข้อง โดยมีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่หรือได้รับการรับรอง

(2) ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

แผน ก แบบ ก 2

(1) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าในหลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต

แพทยศาสตรบัณฑิต ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต เกษีษศาสตรบัณฑิต หรือ

(2) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง โดยมีคะแนนเฉลี่ยสะสม ไม่ต่ำกว่า 2.50 และ/หรือมีประสบการณ์ในการทำวิจัยในสาขาที่เกี่ยวข้องโดยมีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่หรือได้รับการรับรอง

(3) ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2.3 ปัญหาของนักศึกษาแรกเข้า

ปัญหาพื้นฐานด้านทักษะการใช้ภาษาอังกฤษ

2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา/ข้อจำกัดของนักศึกษาในข้อ 2.3

มีรายวิชาที่มีการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษ และมีการจัดกิจกรรมเสริมทักษะการใช้ภาษาให้บัณฑิต

2.5 แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

แผน ก แบบ ก 1

ปีการศึกษา	ปีที่ 1	ปีที่ 2	รวม	จำนวนบัณฑิตที่คาดว่าจะจบการศึกษา
2559	10	-	10	คาดว่าจะมีผู้จบการศึกษาตลอดหลักสูตร ปีละ 10 คน เริ่มจบปี พ.ศ. 2561
2560	10	10	20	
2561	10	10	20	
2562	10	10	20	
2563	10	10	20	

แผน ก แบบ ก 2

ปีการศึกษา	ปีที่ 1	ปีที่ 2	รวม	จำนวนบัณฑิตที่คาดว่าจะจบการศึกษา
2559	20	-	20	คาดว่าจะมีผู้จบการศึกษาตลอดหลักสูตร ปีละ 20 คน เริ่มจบปี พ.ศ. 2561
2560	20	20	40	
2561	20	20	40	
2562	20	20	40	
2563	20	20	40	

2.6 งบประมาณตามแผน

ใช้งบประมาณของคณะสัตวแพทยศาสตร์ ดังนี้

2.6.1 งบประมาณรายรับ (หน่วย : บาท)

รายละเอียดรายรับ	ปีงบประมาณ				
	2559	2560	2561	2562	2563
ค่าธรรมเนียมการศึกษา (เหมาจ่าย)	1,110,000	2,220,000	2,220,000	2,220,000	2,220,000
รวมรายรับ	1,110,000	2,220,000	2,220,000	2,220,000	2,220,000

2.6.2 งบประมาณรายจ่าย (หน่วย: บาท)

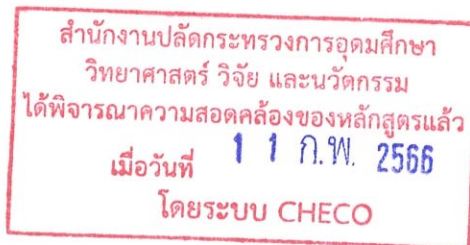
หมวดเงิน	ปีงบประมาณ				
	2559	2560	2561	2562	2563
ก. งบดำเนินการ					
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร (วิทยากรพิเศษ)	40,000	80,000	80,000	80,000	80,000
2. ค่าใช้สอยวัสดุ	240,000	480,000	480,000	480,000	480,000
3. ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	60,000	120,000	120,000	120,000	120,000
4. ค่าสาธารณูปโภค	1,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000
รวม (ก)	1,340,000	2,680,000	2,680,000	2,680,000	2,680,000
ข. งบลงทุน					
ค่าครุภัณฑ์	-	-	-	-	-
รวม (ข)	-	-	-	-	-
รวม (ก) + (ข)	1,340,000	2,680,000	2,680,000	2,680,000	2,680,000
จำนวนนิสิต	30	60	60	60	60
ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต	44,666	44,666	44,666	44,666	44,666

2.7 ระบบการศึกษา

แบบชั้นเรียนและการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

2.8 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย (ถ้ามี)

ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 แผน ก แบบ ก 1

3.1.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

3.1.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	5	หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
- สัมมนา		2	หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
- วิชาเอกบังคับ		3	หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า	36	หน่วยกิต

3.1.1.3 รายวิชา

ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	5	หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
- สัมมนา		2	หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

01540597 สัมมนา 1,1

(Seminar)

- วิชาเอกบังคับ 3 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

01540591 ระเบียบวิธีวิจัยทางคลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์ 3(3-0-6)

(Research Methodology in Veterinary Clinical Study)

ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

01540599 วิทยานิพนธ์ 36 หน่วยกิต

(Thesis)

3.1.2 แผน ก แบบ ก 2

3.1.2.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

3.1.2.2 โครงสร้างหลักสูตร

ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
- สัมมนา		2	หน่วยกิต
- วิชาเอกบังคับ		9	หน่วยกิต
- วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	13	หน่วยกิต
ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต

3.1.2.3 รายวิชา

ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
- สัมมนา		2	หน่วยกิต
01540597 สัมมนา (Seminar)			1,1
- วิชาเอกบังคับ		9	หน่วยกิต
01540591 ระเบียบวิธีวิจัยทางคลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์ (Research Methodology in Veterinary Clinical Study)			3(3-0-6)
01540592 ชีวสถิติในงานวิจัยทางคลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์ (Biostatistics in Veterinary Clinical Study Research)			3(3-0-6)
01540556 ชีววิทยาของเซลล์สัตว์ชั้นสูง (Advanced Animal Cell Biology)			3(3-0-6)
- วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	13	หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาเอกเลือกในหมวดวิชาเดียวกันไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต และ/หรือ ให้เลือกหมวดวิชาอื่นไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต ดังตัวอย่างต่อไปนี้

หมวดวิชาสัตว์เลี้ยง

01540511	วิสัญญีวิทยาทางคลินิก (Clinical Anesthesiology)	2(2-0-4)
01540512	วิทยาการต่อมไร้ท่อทางคลินิก (Clinical Endocrinology)	3(3-0-6)
01540513	ออร์โธปิดิกส์ทางคลินิก (Clinical Orthopedics)	3(3-0-6)
01540514	จักษุวิทยาทางคลินิก (Clinical Ophthalmology)	2 2-0-4)
01540515	การจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล (Environmental Hospital Management)	1(1-0-2)
01540516	วิทยาเนื้องอกทางคลินิก (Clinical Oncology)	2(2-0-4)
01540517	อายุรกรรมฉุกเฉินและการดูแลภาวะวิกฤตในสัตว์เล็ก (Emergency and Critical Care Medicine in Small Animal)	2(2-0-4)
01540518	การวินิจฉัยด้วยภาพทางสัตวแพทย์ขั้นสูง (Advanced Veterinary Diagnostic Image)	2(2-0-4)

01540596	เรื่องเฉพาะทางคลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์ (Selected Topics in Veterinary Clinical Study)	1-3
01540598	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3
หมวดวิชาสุกร		
01540521	การจัดการการผสมพันธุ์และปัญหาความไม่สมบูรณ์พันธุ์ในสุกร (Breeding Management and Infertility Problems in Pigs)	3(2-2-5)
01540524	การเฝ้าระวังและการวิเคราะห์ประสิทธิภาพการผลิตในฟาร์มสุกร (Monitoring and Analyzing the Production Shortfall in Pig Farms)	5(3-4-8)
01540525	ปฏิบัติการทางคลินิกในการจัดการและการผลิตสุกร (Clinical Practice in Swine Production and Management)	4(0-8-4)
01540526	โรคสุกรและการวินิจฉัยขั้นสูง (Advanced Swine Diseases and Diagnosis)	3(1-4-4)
01540527	เวชศาสตร์การผลิตสุกรขั้นสูง (Advanced Swine Production Medicine)	2(2-0-4)
01540596	เรื่องเฉพาะทางคลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์ (Selected Topics in Veterinary Clinical Study)	1-3
01540598	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3
หมวดวิชาสัตว์เคี้ยวเอื้อง		
01540531	เทคโนโลยีช่วยสืบพันธุ์ในสัตว์เคี้ยวเอื้อง (Assisting Reproductive Technology in Ruminant)	3(3-0-6)
01540532	ชีวเคมีคลินิกในสัตว์เคี้ยวเอื้อง (Clinical Biochemistry in Ruminant)	3(3-0-6)
01540533	การจัดการอาหารและปัญหาทางคลินิกในสัตว์เคี้ยวเอื้อง (Nutritional Management and Clinical Problems in Ruminant)	3(3-0-6)
01540534	วิทยาการประสาทต่อมไร้ท่อของระบบสืบพันธุ์ในสัตว์เคี้ยวเอื้อง (Reproductive Neuroendocrinology in Ruminant)	3(3-0-6)
01540596	เรื่องเฉพาะทางคลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์ (Selected Topics in Veterinary Clinical Study)	1-3

01540598	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3
หมวดวิชาม้า		
01540541	กีบและเกือกม้า (The Hoof and Hoof-shoe)	2(1-2-3)
01540542	ขากะเผลกในม้า (Equine Lameness)	3(2-2-5)
01540543	จักษุวิทยาในม้า (Equine Ophthalmology)	2(1-2-3)
01540544	เวชศาสตร์การกีฬาขี่ม้า (Equine Sports Medicine)	2(2-0-4)
01540545	ออร์โธปิดิกส์ทางคลินิกเชิงประยุกต์ (Applied Clinical Orthopedics)	2(2-0-4)
01540546	โภชนศาสตร์ทางคลินิกในม้า (Equine Clinical Nutrition)	2(2-0-4)
01540547	การผสมเทียมและการย้ายฝากตัวอ่อนในม้า (Artificial Insemination and Embryo Transfer in Horse)	2(2-0-4)
01540596	เรื่องเฉพาะทางคลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์ (Selected Topics in Veterinary Clinical Study)	1-3
01540598	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3
หมวดวิชาสัตว์น้ำ		
01540551	โรคของกุ้งและปลาในปัจจุบัน (Current Diseases of Shrimp and Fish)	3(3-0-6)
01540552	การขั้นสูตรโรคสัตว์น้ำขั้นสูง (Advanced Aquatic Animal Diagnosis)	2(1-2-3)
01540553	เทคโนโลยีชีวภาพสำหรับการขั้นสูตรโรคสัตว์น้ำ (Biotechnology for Aquatic Animal Disease Diagnosis)	3(2-2-5)
01540554	การจัดการสุขภาพและการควบคุมโรคในสัตว์น้ำ (Health Management and Disease Control in Aquatic Animal)	2(2-0-4)

01540555	ยาและยาด้านจุลชีพทางสัตวแพทย์ที่ใช้ในสัตว์น้ำ (Veterinary Drugs and Antimicrobial Agents in Aquatic Animal)	2(2-0-4)
01540557 *	การเพิ่มและปรับปรุงการผลิตสัตว์น้ำ (Enhanced and Improved Aquatic Animal Production)	2(2-0-4)
01540596	เรื่องเฉพาะทางคลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์ (Selected Topics in Veterinary Clinical Study)	1-3
01540598	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3
หมวดวิชาสัตวแพทย์สาธารณสุข		
01540561	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการจัดการทางสัตวแพทย์สาธารณสุข (Environmental Impact and Management in Veterinary Public Health)	3(3-0-6)
01540562	ยาสัตว์และสารเคมีตกค้างในอาหารที่มาจากสัตว์ (Veterinary Drugs and Chemical Residues in Food from Animal Origin)	3(3-0-6)
01540563	การตรวจพินิจและการควบคุมคุณภาพอาหารในงานสัตวแพทย์สาธารณสุข (Food Inspection and Quality Control in Veterinary Public Health)	3(3-0-6)
01540564	การแปรรูปและการตลาดของเนื้อและน้ำนม (Meat and Milk Processing and Marketing)	3(3-0-6)
01540565 *	มาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสัตว์และการตรวจประเมิน (Animal Farm Standards and Audits)	2(2-0-4)
01540566 *	ระบบการบริหารคุณภาพห้องปฏิบัติการสำหรับคลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์ (Laboratory Quality Management System for Veterinary Clinical Studies)	2(2-0-4)
01540567 *	นิเวศวิทยาและวิวัฒนาการของการดื้อยาต้านจุลชีพ (Ecology and Evolution of Antimicrobial Resistance)	3(3-0-6)
01540568 *	โรคติดต่อระหว่างสัตว์และคนและโรคอุบัติใหม่สำหรับคลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์ (Zoonotic and Emerging Diseases for Veterinary Clinical Studies)	3(3-0-6)
01540596	เรื่องเฉพาะทางคลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์ (Selected Topics in Veterinary Clinical Study)	1-3

* รายวิชาใหม่

01540583	อนามัยสิ่งแวดล้อมของสัตว์ป่า (Wildlife Environmental Health)	3(3-0-6)
01540584	การจัดการสุขภาพสัตว์ป่า (Wildlife Health Management)	3(3-0-6)
01540585	การจัดการธนาคารทรัพยากรพันธุกรรมสัตว์ป่า (Management of Wildlife Genome Resource Bank)	3(3-0-6)
01540596	เรื่องเฉพาะทางคลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์ (Selected Topics in Veterinary Clinical Study)	1-3
01540598	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3
ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า	12 หน่วยกิต
01540599	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	12

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชา

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชาในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาคลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์ ประกอบด้วยเลข 8 หลัก มีความหมายดังนี้

เลขลำดับที่ 1-2 (01)	หมายถึง	วิทยาเขตบางเขน
เลขลำดับที่ 3-5 (540)	หมายถึง	สาขาวิชาคลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์
เลขลำดับที่ 6	หมายถึง	ระดับชั้นปี
เลขลำดับที่ 7	มีความหมายดังนี้	
1	หมวดวิชาสัตว์เลี้ยง	
2	หมวดวิชาสุกร	
3	หมวดวิชาสัตว์เคี้ยวเอื้อง	
4	หมวดวิชาม้า	
5	หมวดวิชาสัตว์น้ำ	
6	หมวดวิชาสัตวแพทย์สาธารณสุข	
7	หมวดวิชาสัตว์ปีก	
8	หมวดวิชาสัตว์เลี้ยงต่างถิ่นและสัตว์ป่า	
9	หมวดวิชาวิจัย เรื่องเฉพาะทาง สัมมนา ปัญหาพิเศษ และวิทยานิพนธ์	
เลขลำดับที่ 8	หมายถึง	ลำดับวิชาในแต่ละหมวด

01540598	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3
หมวดวิชาสัตวปีก		
01540571	วิทยาภูมิคุ้มกันและวัคซีนวิทยาในสัตว์ปีก (Immunology and Vaccinology in Poultry)	3(3-0-6)
01540572	โรคและการจัดการของระบบทางเดินอาหารของสัตว์ปีก (Diseases and Management of the Digestive System of Poultry)	3(3-0-6)
01540573	โรคติดต่อระหว่างสัตว์ปีกและคน (Avian Zoonoses)	3(3-0-6)
01540574	ชีววิทยาโมเลกุลเชิงประยุกต์ (Applied Molecular Biology)	3(1-6-5)
01540575	ปฏิบัติการทางคลินิกในการผลิตและการจัดการสุขภาพฝูงสัตว์ปีก (Clinical Practice in Poultry Flock Health and Production Management)	3(0-6-3)
01540576	การวินิจฉัยโรคสัตว์ปีกด้วยเทคนิคทางพยาธิวิทยา (Pathological Techniques in Diagnosis of Poultry Diseases)	3(1-6-5)
01540577	โรคเมแทบอลิกและโรคไม่ติดเชื้อในสัตว์ปีก (Metabolic and Noninfectious Diseases in Poultry)	3(3-0-6)
01540578	จุลชีววิทยาประยุกต์ในการวินิจฉัยโรคสัตว์ปีก (Applied Microbiology in Poultry Disease Diagnosis)	3(1-6-5)
01540579	ปรสิตวิทยาประยุกต์ในการวินิจฉัยโรคสัตว์ปีก (Applied Parasitology in Poultry Disease Diagnosis)	3(1-6-5)
01540596	เรื่องเฉพาะทางคลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์ (Selected Topics in Veterinary Clinical Study)	1-3
01540598	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3
หมวดวิชาสัตว์เลี้ยงต่างถิ่นและสัตว์ป่า		
01540581	โรคสัตว์ป่าในเขตร้อน (Tropical Wildlife Diseases)	3(3-0-6)
01540582	วิสัญญีในสัตว์ป่า (Wildlife Anesthesia)	3(3-0-6)

3.1.4 ตัวอย่างแผนการศึกษา

แผน ก แบบ ก 1

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติการ-ศึกษาด้วยตนเอง)
01540591	ระเบียบวิธีวิจัยทางคลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์	3 (3-0-6) (ไม่นับหน่วยกิต)
01540597	สัมมนา	1 (ไม่นับหน่วยกิต)
01540599	วิทยานิพนธ์	<u>9</u>
	รวม	<u>9(--)</u>

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติการ-ศึกษาด้วยตนเอง)
01540597	สัมมนา	1 (ไม่นับหน่วยกิต)
01540599	วิทยานิพนธ์	<u>9</u>
	รวม	<u>9</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติการ-ศึกษาด้วยตนเอง)
01540599	วิทยานิพนธ์	<u>9</u>
	รวม	<u>9</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติการ-ศึกษาด้วยตนเอง)
01540599	วิทยานิพนธ์	<u>9</u>
	รวม	<u>9</u>

แผน ก แบบ ก 2

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติการ-ศึกษาด้วยตนเอง)
01540591 ระเบียบวิธีวิจัยทางคลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์	3 (3-0-6)
01540592 ชีวสถิติในงานวิจัยทางคลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์	3 (3-0-6)
วิชาเอกเลือก	3 (- -)
รวม	<u>9 (- -)</u>
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติการ-ศึกษาด้วยตนเอง)
01540556 ชีววิทยาของเซลล์สัตว์ชั้นสูง	3 (3-0-6)
01540597 สัมมนา	1
วิชาเอกเลือก	6 (- -)
รวม	<u>10 (- -)</u>
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติการ-ศึกษาด้วยตนเอง)
01540597 สัมมนา	1
01540599 วิทยานิพนธ์	6
วิชาเอกเลือก	4 (- -)
รวม	<u>11 (- -)</u>
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติการ-ศึกษาด้วยตนเอง)
01540599 วิทยานิพนธ์	6
รวม	<u>6</u>

3.1.5 คำอธิบายรายวิชา

หมวดวิชาสัตว์เลี้ยง

01540511	วิชาสูญญวิทยาทางคลินิก (Clinical Anesthesiology) สรีรวิทยาของระบบทางเดินหายใจ ระบบการหมุนเวียนโลหิต และทางทฤษฎีวิทยา ผลของยาสลบต่อร่างกาย การเฝ้าระวังในระหว่างการวางยาสลบ การแก้ไขภาวะฉุกเฉินในช่วงการให้ยาสลบในสัตว์ Physiology of respiratory, vascular system and cardiology, effects of anesthetic drugs to body, monitoring during anesthesia, emergency treatment during anesthesia.	2(2-0-4)
01540512	วิทยาต่อมไร้ท่อทางคลินิก (Clinical Endocrinology) โครงสร้างของฮอร์โมน การควบคุมการสร้างและการหลั่งฮอร์โมน จากต่อมไร้ท่อ ผลของฮอร์โมนแต่ละชนิดต่อร่างกาย ผลของการเสียดุลของฮอร์โมน แนวทางการรักษาโรคทางต่อมไร้ท่อ วิธีการตรวจหาระดับความเข้มข้นของฮอร์โมน Structure of hormones, control and release of hormones from endocrine glands, effect of hormones in body, effect of imbalanced hormones, hormonal disease treatment and hormonal measurement.	3(3-0-6)
01540513	ออร์โธปิดิกส์ทางคลินิก (Clinical Orthopedics) วิทยาเนื้อเยื่อและสรีรวิทยาของโครงกระดูก โรคทางออร์โธปิดิกส์ โรคทางพันธุกรรมเกี่ยวกับออร์โธปิดิกส์ แนวทางการรักษาทั้งทางอายุรกรรม และทางศัลยกรรม การเชื่อมของกระดูก Histology and physiology of skeleton, orthopedic diseases, genetic diseases of orthopedics, medical and surgical treatment, bone healing.	3(3-0-6)
01540514	จักษุวิทยาทางคลินิก (Clinical Ophthalmology) กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของตา กลไกการเกิดโรคตา การรักษาโรคตาทางอายุรกรรมและศัลยกรรมขั้นสูง Advanced ocular anatomy and physiology, ocular disease mechanism, medical and surgical treatment of ocular diseases.	2(2-0-4)

- 01540515 การจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล 1(1-0-2)
 (Environmental Hospital Management)
 สารฆ่าเชื้อ การควบคุมขยะอันตราย การควบคุมการแผ่รังสี การบำบัดน้ำเสีย การติดเชื้อใน
 โรงพยาบาล
 Disinfectant, hazardous waste control, radiation control, waste water treatment,
 nosocomial infection.
- 01540516 วิทยาเนื้องอกทางคลินิก 2(2-0-4)
 (Clinical Oncology)
 เนื้องอกในสุนัขและแมว ขั้นตอนการวินิจฉัย หลักการผ่าตัดเนื้องอก การใช้เคมีบำบัด และรังสี
 รักษาเบื้องต้น
 Tumors in dogs and cats, diagnostic procedures, principles of surgical excision of
 tumor, basic chemotherapy and radiation therapy.
- 01540517 อายุรกรรมฉุกเฉินและการดูแลภาวะวิกฤตในสัตว์เล็ก 2(2-0-4)
 (Emergency and Critical Care Medicine in Small Animal)
 ภาวะฉุกเฉินประเภทต่างๆ ในสัตว์เล็ก การจัดการกับสัตว์บาดเจ็บเฉียบพลัน อายุรกรรมฉุกเฉิน
 การกู้ชีวิต การบำบัดให้สารน้ำ การถ่ายเลือด การวางยาสลบในสัตว์ภาวะวิกฤต และการดูแลสัตว์ป่วยที่เหมาะสม
 Condition and type of life-threatening problems in small animals, management of
 acute trauma, medical emergency, resuscitation, fluid and electrolyte therapy, blood transfusion,
 anesthesia in critical patients and optimal patient care.
- 01540518 การวินิจฉัยด้วยภาพทางสัตวแพทย์ขั้นสูง 2(2-0-4)
 (Advanced Veterinary Diagnostic Image)
 หลักการวินิจฉัยโรคด้วยภาพทางการแพทย์ การถ่ายภาพรังสี การบันทึกด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง
 การถ่ายภาพรังสีส่วนตัดอาศัยคอมพิวเตอร์ และ ภาพเอ็มอาร์ไอ
 Principles of clinical imaging, radiography, ultrasonography, computed
 tomography and magnetic resonance imaging.

Knowledge in molecular genetics. Principles of transcription and translation. Methods for isolation of DNA and RNA, cloning and sequencing. PCR, RT-PCR, *in situ* hybridization and serological methods for aquatic animal disease diagnosis.

01540554 การจัดการสุขภาพและการควบคุมโรคในสัตว์น้ำ 2(2-0-4)
(Health Management and Disease Control in Aquatic Animal)

การจัดการเพื่อควบคุมโรค การใช้วัคซีน ยุทธศาสตร์สุขภาพสัตว์น้ำ การวิเคราะห์และบริหาร ปัจจัยเสี่ยง การเฝ้าระวังโรค และการควบคุมการแพร่ระบาดของโรคในสัตว์น้ำ

Management for diseases control, vaccination. strategic on aquatic animal health, risk analysis and management, disease surveillance and control of disease transmission in aquatic animals.

01540555 ยาและยาด้านจุลชีพทางสัตวแพทย์ที่ใช้ในสัตว์น้ำ 2(2-0-4)
(Veterinary Drugs and Antimicrobial Agents used in Aquatic Animal)

หลักชีววิทยาในการใช้ยา การดูดซึม กลไกการออกฤทธิ์ การกระจายตัว เมแทบอลิซึมและ การขับออก ยาด้านจุลชีพและยาอื่นๆ การให้ยา ความปลอดภัย และการตกค้างของยาในสิ่งแวดล้อม

Biological principles for drugs usability, absorption, mechanism of action, distribution, metabolism and excretion. Antimicrobials and other chemotherapeutic agents, drug administration, safety and drug residues in the environment.

01540556 ชีววิทยาของเซลล์สัตว์ชั้นสูง 3(3-0-6)
(Advanced Animal Cell Biology)

โครงสร้างและการทำงานของเซลล์ การสื่อสารระหว่างเซลล์ วัฏจักรของเซลล์และการตายของ เซลล์ กลไกการแบ่งเซลล์ เซลล์สืบพันธุ์และการสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศ เซลล์วิทยาของมะเร็ง

Cell structure and functions. Cell communication. Cell cycle and apoptosis. Mechanisms of cell division. Germ cells and sexual reproduction. Cell biology of cancer.

01540557* การเพิ่มและปรับปรุงการผลิตสัตว์น้ำ 2(2-0-4)
(Enhanced and Improved Aquatic Animal Production)

ความรู้เกี่ยวกับการจัดการฟาร์มเพิ่มผลผลิตในการเลี้ยงสัตว์น้ำ โดยการส่งเสริมทางด้านสุขภาพ, การสืบพันธุ์และการจัดการทางโภชนาการ

Knowledge of aquatic farm management enhanced aquatic animal production health promotion, reproductive performance and nutritional management.

* รายวิชาใหม่

01540547 การผสมเทียมและการย้ายฝากตัวอ่อนในม้า 2(2-0-4)
(Artificial Insemination and Embryo Transfer in Horse)

สรีรวิทยาและการจัดการระบบสืบพันธุ์ในพ่อม้าและแม่ม้า การรีดเก็บน้ำเชื้อ ประเมินคุณภาพ และเก็บรักษาน้ำเชื้อ เทคนิคการตรวจการเป็นสัดและวิธีการผสมเทียม การจัดการแม่ม้าตัวให้และตัวรับ การเก็บ และการประเมินคุณภาพตัวอ่อน การเก็บรักษาตัวอ่อนและวิธีการย้ายฝากตัวอ่อน แนวทางและข้อจำกัดในการผสม เทียมและย้ายฝากตัวอ่อนมาใช้ในการผลิตในม้า

Physiology and reproductive management of stallions and mares, semen collection, evaluation and preservation. Estrus detection and artificial insemination (AI) techniques. Management of the donor and recipient mare, embryo flushing and assessment of embryo quality, embryo preservation and embryo transfer (ET) methods, application and limitation of AI and ET in horse production.

หมวดวิชาสัตวน้ำ

01540551 โรคของกุ้ง และปลาในปัจจุบัน 3(3-0-6)
(Current Diseases of Shrimp and Fish)

โรคอุบัติใหม่ โรคอุบัติซ้ำ และงานวิจัยในปัจจุบันด้านโรคของกุ้ง และปลาที่เกิดจากการ ติดเชื้อ และไม่ติดเชื้อ ในด้านการวินิจฉัย การรักษา และการป้องกันโรค

Emerging, reemerging diseases and currently research of shrimp and fish diseases cause from infectious and non-infectious. In the sense of diagnosis, treatment and prevention.

01540552 การชันสูตรโรคสัตว์น้ำขั้นสูง 2(1-2-3)
(Advanced Aquatic Animal Diagnosis)

วิธีการตรวจโรคทางคลินิก การชักตัวอย่าง การผ่าซาก การเก็บตัวอย่างและการตรวจชันสูตรโรค ด้วยเทคนิคทางจุลชีววิทยา ปรสตีวิทยา และจุลพยาธิวิทยา โดยเน้นในกุ้ง และปลา

Methods for clinical examination, sampling, necropsy, sample collection and disease diagnosis by technique of microbiology, parasitology and histopathology, with emphasis on shrimp and fish.

01540553 เทคโนโลยีชีวภาพสำหรับการชันสูตรโรคสัตว์น้ำ 3(2-2-5)
(Biotechnology for Aquatic Animal Disease Diagnosis)

ความรู้ด้านพันธุศาสตร์ระดับโมเลกุล หลักการสำเนาและถอดรหัสพันธุกรรม วิธีในการแยกดีเอ็นเอและอาร์เอ็นเอ การโคลนยีนและการหาลำดับสายพันธุกรรม เทคนิคพีซีอาร์ อาร์ที-พีซีอาร์ อินซิติไฮบริโดเซชัน และวิธีทางด้านชีววิทยาในการชันสูตรโรคสัตว์น้ำ

- 01540543 จักษุวิทยาในม้า 2(1-2-3)
(Equine Ophthalmology)
การตรวจพิเศษทางตา และอวัยวะที่เกี่ยวข้อง พยาธิชีววิทยาของความผิดปกติทางตาโดยเน้นที่มีสาเหตุจากการติดเชื้อ การไม่ติดเชื้อ และวิวัฒนาการของความผิดปกติ การป้องกันและการใช้วิธีการรักษาเฉพาะ
Special examination of the eye and related organs, pathobiology of eye disorders emphasizing infectious, non-infectious and developmental disorders prevention and specific treatment.
- 01540544 เวชศาสตร์การกีฬาม้า 2(2-0-4)
(Equine Sports Medicine)
เวชศาสตร์การกีฬาและโภชนาการสำหรับม้านักกีฬา การเฝ้าระวังระบบหายใจ ระบบหัวใจหลอดเลือด ระบบกล้ามเนื้อ ในการฝึกซ้อมม้านักกีฬา การเคลื่อนที่ของม้า ยาที่เกี่ยวข้องกับสมรรถนะ การบาดเจ็บของม้า และการเข้าสู่สภาพร่างกายที่เหมาะสมของม้านักกีฬา
Sport medicine and nutrition for equine athletes, monitoring for respiratory system, cardiovascular, muscular system in equine athletic training, equine locomotion, drugs related to performance, equine injuries and getting to proper body condition for equine athletes.
- 01540545 ออร์โธปิดิกส์ทางคลินิกเชิงประยุกต์ 2(2-0-4)
(Applied Clinical Orthopedics)
พยาธิชีววิทยาของระบบโครงกระดูก ที่สำคัญทางออร์โธปิดิกส์ รวมถึงโรคทางออร์โธปิดิกส์ที่เป็นมาแต่กำเนิด การติดเชื้อทางออร์โธปิดิกส์ การวิเคราะห์ท่าเดิน และโปรแกรมการฟื้นฟูสภาพระบบโครงกระดูก
Pathobiology of important skeletal system in orthopedics, including developmental orthopedic disease, orthopedic infection, gait analysis and rehabilitation program of skeletal system.
- 01540546 โภชนศาสตร์ทางคลินิกในม้า 2(2-0-4)
(Equine Clinical Nutrition)
ความต้องการขั้นพื้นฐานและทางคลินิกเกี่ยวกับโภชนศาสตร์ในม้า การให้อาหาร กับม้าป่วย และแก้ไขปัญหาค่าที่ต้นเหตุมาจากการเสียสมดุลทางโภชนศาสตร์ในม้า
Fundamental and clinical requirement of equine nutrition feeding of sick horses and solving the causes of equine nutritional imbalance.

- 01540533 การจัดการอาหารและปัญหาทางคลินิกในสัตว์เคี้ยวเอื้อง 3(3-0-6)
(Nutritional Management and Clinical Problems in Ruminant)
การได้รับโภชนาแห่งและปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการได้รับโภชนาแห่งของสัตว์เคี้ยวเอื้อง การจัดการการให้อาหารและปัญหาทางคลินิกที่สัมพันธ์กับการจัดการอาหารที่พบในสัตว์เคี้ยวเอื้อง บทบาทของอาหารต่อสุขภาพ ผลผลิต และการสืบพันธุ์ในสัตว์เคี้ยวเอื้อง

Dry matter intake and factors affecting dry matter intake of ruminants, feeding management and clinical problems in ruminants. Role of nutrition to health, production, and reproduction of ruminants.

- 01540534 วิทยาการประสาทต่อมไร้ท่อของระบบสืบพันธุ์ในสัตว์เคี้ยวเอื้อง 3(3-0-6)
(Reproductive Neuroendocrine in Ruminant)
ระบบประสาทต่อมไร้ท่อ กลไกการทำงานของระบบประสาทส่วนกลางและต่อมไร้ท่อที่ควบคุมระบบสืบพันธุ์ในสัตว์เคี้ยวเอื้อง หน้าที่ของฮอร์โมน สารสื่อประสาท นิวโรเปปไทด์ต่อระบบสืบพันธุ์ในสัตว์เคี้ยวเอื้อง

Neuroendocrine system. Mechanisms of central nervous system and endocrine system controlling reproductive system in ruminants. Functions of hormones, neurotransmitters, neuropeptides on reproductive system in ruminants.

หมวดวิชาม้า

- 01540541 กีบและเกือกม้า 2(1-2-3)
(The Hoof and Hoof-shoe)
การป้องกัน การดูแลและการรักษากีบ โดยการใช้เกือกพิเศษ และการจัดการกีบเฉพาะทาง
Hoof prevention care and treatment, using a special horseshoe and specific hoof management.

- 01540542 ขากะแผลกในม้า 3(2-2-5)
(Equine Lameness)
ปัจจัยและสภาวะโรคที่มีอิทธิพลต่อขากะแผลกในม้า การวินิจฉัยพิเศษเพื่อการตรวจสอบและประเมินระดับการกะแผลก ตลอดจนการป้องกันและรักษาขากะแผลกในม้า

Factor and disease conditions influencing equine lameness, specific diagnostic method for examination and evaluation degree of lameness, include prevention and treatment of equine lameness.

Intensive and comprehensive study of swine diseases, emphasize on pathogenesis and diagnosis using pathological and advanced laboratory methods in respiratory, gastro-intestinal, reproductive and systemic diseases.

01540527 เวชศาสตร์การผลิตสุกรขั้นสูง 2(2-0-4)
(Advanced Swine Production Medicine)

การวิเคราะห์เชิงวิกฤติของปัญหาที่เกิดขึ้นในระยะต่างๆ ของการผลิตสุกร การประเมินทางเศรษฐกิจในการเข้ารับปัญหาและปัญหาที่พบในภาวะปัจจุบัน โดยเน้นเป็นพิเศษในการใช้ค่าชี้วัดของประสิทธิภาพการผลิต บทบาทของสัตวแพทย์ในธุรกิจการเลี้ยงสุกร

Critical analysis of the various phases of pig production, economic assessment of intervention and current production problems, with special emphasis on advanced use of production performance measures, the veterinarian's role in the swine industry.

หมวดวิชาสัตว์เคี้ยวเอื้อง

01540531 เทคโนโลยีช่วยสืบพันธุ์ในสัตว์เคี้ยวเอื้อง 3(3-0-6)
(Assisting Reproductive Technology in Ruminant)

หลักการเทคโนโลยีช่วยการสืบพันธุ์ และการนำมาประยุกต์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ระบบสืบพันธุ์ในสัตว์

Principle of assisted reproductive technologies and their application to increase reproductive performance in animals.

01540532 ชีวเคมีคลินิกในสัตว์เคี้ยวเอื้อง 3(3-0-6)
(Clinical Biochemistry in Ruminant)

เมแทบอลิซึมที่สำคัญของคาร์โบไฮเดรต ไขมัน โปรตีน วิตามิน เกลือแร่ และน้ำในสัตว์เคี้ยวเอื้อง ความผิดปกติที่เกี่ยวข้องกับเมแทบอลิซึม การตรวจวินิจฉัยทางคลินิก และทางห้องปฏิบัติการเกี่ยวกับความผิดปกติทางเมแทบอลิซึม

Important metabolisms of carbohydrates, lipids, proteins, vitamins, minerals, and water in ruminant. Disorders related to metabolisms. Clinical and laboratory diagnosis of metabolic disorders.

หมวดวิชาสุกร

01540521 การจัดการการผสมพันธุ์และปัญหาความไม่สมบูรณ์พันธุ์ในสุกร 3(2-2-4)
(Breeding Management and Infertility Problems in Pigs)

สรีรวิทยาและโครงสร้างของตัวอสุจิ หลักการในการเก็บรักษาตัวอสุจิโดยความเย็น หลักการผสมเทียม ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อภาวะเจริญพันธุ์ การประเมินสมรรถนะการผสมพันธุ์ วิธีการวิเคราะห์และแก้ปัญหาคความไม่สมบูรณ์พันธุ์

Physiological structure of spermatozoa, principle of semen cryopreservation, principle of artificial insemination, factors influencing fertility, assessment of breeding performance, procedures to identify and solve infertility problems.

01540524 การเฝ้าระวังและการวิเคราะห์ประสิทธิภาพการผลิตในฟาร์มสุกร 5(3-4-8)
(Monitoring and Analyzing the Production Shortfall in Pig Farms)

องค์ประกอบของประสิทธิภาพการผลิต ความสัมพันธ์ระหว่างประสิทธิภาพการผลิตและต้นทุนการผลิต การเฝ้าระวังสุขภาพและการบริหารการไหลของสุกรเพื่อบรรเทาโรค หลักในการเฝ้าระวังการผลิต การเฝ้าระวังปัญหาการผลิตในส่วนของสุกรพันธุ์ สุกรอนุบาลและสุกรขุน มาตรฐานการผลิตในสุกรพ่อแม่พันธุ์ สุกรอนุบาลและสุกรขุน วิธีการเปรียบเทียบระหว่างตัวเลขมาตรฐานกับตัวเลขเป้าหมาย การวิเคราะห์ความเหมาะสมของประสิทธิภาพการผลิตโดยใช้โปรแกรมสำเร็จ

Components of production performance, relationships between performance and cost of production, health monitoring, and manipulation of pig flow to mediate disease. Principles in monitoring production shortfall in breeding, nursery and finishing unit. Production standards of sow herd nursery and finishing pigs, comparing between standard number and target number, analyses of optimum production efficiency by using software packet.

01540525 ปฏิบัติการทางคลินิกในการจัดการและการผลิตสุกร 4(0-8-4)
(Clinical Practice in Swine Production and Management)

การจัดการฟาร์ม การจัดการด้านสุขภาพและการจัดการด้านผลผลิต เพื่อการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตในฟาร์มสุกร

Farm management, health management and production management for improving production performance in pig farm.

01540526 โรคสุกรและการวินิจฉัยขั้นสูง 3(1-4-4)
(Advanced Swine Diseases and Diagnosis)

การศึกษาโดยละเอียดของโรคสุกรเน้นพยาธิกำเนิดและการวินิจฉัยโรคทางพยาธิวิทยาและห้องปฏิบัติการขั้นสูงในระบบทางเดินหายใจ ทางเดินอาหาร สืบพันธุ์ และโรคติดเชื้อทั่วร่างกาย

หมวดวิชาสัตวแพทยสาธารณสุข

- 01540561 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการจัดการทางสัตวแพทยสาธารณสุข 3(3-0-6)
(Environmental Impact and Management in Veterinary Public Health)
ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การจัดการสิ่งแวดล้อม ระบบช่วยในการตัดสินใจและชุมชนมนุษย์ต่ออุตสาหกรรมการผลิตสัตว์
Environmental impact, environmental management, decision making system, and human community to animal production industries.
- 01540562 ยาสัตว์และสารเคมีตกค้างในอาหารที่มาจากสัตว์ 3(3-0-6)
(Veterinary Drugs and Chemical Residues in Food from Animal Origin)
การใช้ยาและสารเคมีในสัตว์ที่เลี้ยงเพื่อการบริโภค ผลของกระบวนการแปรรูปต่อการตกค้างในเนื้อเยื่อ การตรวจหา ยาสัตว์และสารเคมีตกค้างในอาหาร และผลกระทบของการตกค้างต่อมนุษย์
Veterinary drug usages and chemicals used in food animals, effect of food processing to tissue residues, detection of veterinary drug and chemical residues in food and effects on human health from residue
- 01540563 การตรวจพินิจและการควบคุมคุณภาพอาหารในงานสัตวแพทยสาธารณสุข 3(3-0-6)
(Food Inspection and Quality Control in Veterinary Public Health)
การตรวจพินิจอาหารเพื่อหารอยโรค ทั้งโรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน และ โรคในสัตว์ การตรวจทดสอบหาอันตรายทางชีวภาพ เคมี และกายภาพที่เป็นอันตรายต่อผู้บริโภค รวมถึงการควบคุมคุณภาพและการประกันคุณภาพอาหาร
Food inspection to detect lesions for zoonoses and animal diseases, testing for biological-chemical- and physical-hazard including quality control and quality assurance.
- 01540564 การแปรรูปและการตลาดของเนื้อและน้ำนม 3(3-0-6)
(Meat and Milk processing and Marking)
หลักวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร การจัดการก่อนและหลังการเก็บเกี่ยว กระบวนการผลิตและการตลาดของเนื้อแดง เนื้อสัตว์ปีก ไข่ นม และอาหารทะเล เพื่อลดการปนเปื้อนอันตรายทางชีวภาพ เคมี และกายภาพ
Principle of food science and technology, pre-harvest and post-harvest handling and processing, red meat, poultry meat, eggs, milk and seafood processing and marketing, in order to reduce contamination from biological, chemical and physical hazards.

- 01540565* มาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสัตว์และการตรวจประเมิน 2(2-0-4)
 (Animal Farm Standards and Audits)
 การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี มาตรฐานการวางผังของฟาร์ม คุณภาพอาหารและน้ำสำหรับสัตว์
 มาตรฐานการจัดการฟาร์ม มาตรฐานสุขภาพสัตว์ มาตรฐานสวัสดิภาพสัตว์ มาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม การ
 บันทึกข้อมูล และการตรวจประเมิน
 Good Agricultural Practices, farm layout standard, animal feed and water qualities,
 farm management standard, animal health standard, animal welfare standard, environmental
 management standard, data recording and audits
- 01540566* ระบบการบริหารคุณภาพห้องปฏิบัติการสำหรับคลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์ 2(2-0-4)
 (Laboratory Quality Management System for Veterinary Clinical Studies)
 ระบบการจัดการคุณภาพห้องปฏิบัติการ การควบคุมคุณภาพ สิ่งอำนวยความสะดวกใน
 ห้องปฏิบัติการและความปลอดภัย การจัดการและการขนส่งตัวอย่าง การบริการลูกค้าของห้องปฏิบัติการ การ
 ปรับปรุงกระบวนการ การควบคุมกระบวนการของห้องปฏิบัติการทางคลินิก
 Laboratory quality management system, quality control, laboratory facilities and
 safety, sample management and transport, laboratory customer service, process improvement,
 clinical laboratory process control
- 01540567* นิเวศวิทยาและวิวัฒนาการของการดื้อยาต้านจุลชีพ 2(2-0-4)
 (Ecology and Evolution of Antimicrobial Resistance)
 ผลกระทบของยีนดื้อยาและแบคทีเรียดื้อยาต่อสุขภาพหนึ่งเดียว บทบาทและกลไกของยีนดื้อยา
 และแบคทีเรียดื้อยา ความเชื่อมโยงระหว่างยีนดื้อยาและความรุนแรงของเชื้อแบคทีเรีย การรักษาทางเลือกและสาร
 เสริมชีวนะ การคงอยู่ของการดื้อยา
 Effects of antimicrobial resistant genes and antimicrobial resistant bacteria on One
 Health, roles and mechanisms of antimicrobial resistant genes and antimicrobial resistant
 bacteria, linkage between antimicrobial resistance genes and virulence of bacteria, alternative
 therapies and probiotics, persistence of antimicrobial resistance

* รายวิชาใหม่

01540568* โรคติดต่อระหว่างสัตว์และคนและโรคอุบัติใหม่สำหรับคลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์ 3(3-0-6)
(Zoonotic and Emerging Diseases for Veterinary Clinical Studies)

การติดเชื้อและกลไกการติดเชื้อ การวิเคราะห์รูปแบบและกลไกการอุบัติใหม่ โรคจากเชื้อดื้อยา การตอบสนองของโฮสต์และการดื้อยาต่างกลุ่ม ปฏิสัมพันธ์ระหว่างยาและโฮสต์ทางจุลชีววิทยา มาตรการป้องกัน และควบคุม การพัฒนาวัคซีนแบคทีเรียและยาด้านไวรัส การวินิจฉัยโรคจากตัวอย่างทางคลินิก

Infections and infectious mechanisms, analysis of patterns and emerging mechanisms, diseases from antimicrobial resistant microbes, host responses and resistances in different groups of drugs, interactions between drugs and hosts in microbiology, prevention and control measures, developing of antibacterial and antiviral drugs, disease diagnosis from clinical samples.

หมวดวิชาสัตวปีก

01540571 วิทยาภูมิคุ้มกันและวัคซีนวิทยาในสัตว์ปีก 3(3-0-6)
(Immunology and Vaccinology in Poultry)

โครงสร้างระบบภูมิคุ้มกันในสัตว์ปีก การพัฒนาของระบบภูมิคุ้มกัน บี-เซลล์ และ ที-เซลล์ อิมมูโนกลอบูลินของสัตว์ปีก การตอบสนองภูมิคุ้มกันที่มีมาแต่กำเนิด ไซโตไคนส์และเคโมไคนส์ โรคกดภูมิคุ้มกัน ปัจจัยที่มีผลต่อระบบภูมิคุ้มกัน ระบบภูมิคุ้มกันต่อเนื้องอก การพัฒนาวัคซีนในสัตว์ปีก การพัฒนาสารผสมวัคซีนในสัตว์ปีก การตอบสนองของภูมิคุ้มกันต่อสารผสมวัคซีน ระบบการให้วัคซีน ความล้มเหลวการทำวัคซีน การติดตามโปรแกรมการให้วัคซีน การพัฒนาวัคซีนในอนาคต

Structure of the avian immune system. Development of the avian immune system, B-cells and T-cells. Avian immunoglobulins. Innate immune responses. Avian cytokines and chemokines. Avian immunosuppressive diseases. Factors modulating the immune system. Tumors of the avian immune system. Poultry vaccine development. Poultry vaccine adjuvant development. Immune response to vaccine adjuvant. Vaccine delivery systems. Vaccination failure. Monitoring vaccination programs. Future vaccine development.

01540572 โรคและการจัดการของระบบทางเดินอาหารของสัตว์ปีก 3(3-0-6)
(Diseases and Management of the Digestive System of Poultry)

โครงสร้างและการทำงานของระบบทางเดินอาหารของสัตว์ปีก การพัฒนาของระบบทางเดินอาหาร การพัฒนาของระบบภูมิคุ้มกันในทางเดินอาหาร เชื้อจุลินทรีย์ในทางเดินอาหาร กลไกการควบคุมเชื้อโรคในทางเดินอาหาร ผลกระทบของอาหารต่อทางเดินอาหาร โรคติดเชื้อในทางเดินอาหาร การตรวจสุขภาพทางเดินอาหาร

Structure and function of avian digestive system. Development of the avian digestive system. Development of the enteric immune system. Microbes of the avian gastrointestinal tract. Mechanisms of pathogen control in the gastrointestinal tract. Nutritional effects on the avian gastrointestinal tract. Infectious diseases of the gastrointestinal tract. Monitoring of the gastrointestinal tract health.

01540573 โรคติดต่อระหว่างสัตว์ปีกและคน 3(3-0-6)
(Avian Zoonosis)

ความสำคัญของโรครับจากสัตว์ปีก และโปรแกรมการเฝ้าระวังโรครับจากสัตว์ปีก การป้องกัน การนำไปปฏิบัติของวิธีการวินิจฉัยโรคเพื่อการรักษา การป้องกัน และการควบคุมกิจกรรมในการผลิตสัตว์ปีก

Important of avian zoonoses and avian zoonoses surveillance program prevention and implementation of diagnostic methods for treatment, prevention, and control activities in poultry production.

01540574 ชีววิทยาโมเลกุลเชิงประยุกต์ 3(1-6-5)
(Applied Molecular Biology)

เทคนิคในชีววิทยาระดับโมเลกุล การแยก การบ่งชี้ การเปลี่ยนแปลง และการวิเคราะห์ของ ดีเอ็นเอ อาร์เอ็นเอ และโปรตีน การประยุกต์เพื่อการวิจัยและพัฒนาในการวินิจฉัยและการรักษาโรค

Techniques in molecular biology; isolation, identification, modification and analysis of DNA, RNA, and protein. Application for research and development in disease diagnosis and treatment.

01540575 ปฏิบัติทางคลินิกในการผลิตและการจัดการสุขภาพฝูงสัตว์ปีก 3(0-6-3)
(Clinical Practice in Poultry Flock Health and Production Management)

การฝึกปฏิบัติในฟาร์มไก่เนื้อ ไก่ไข่ เป็ดเนื้อ และ เป็ดไข่ การอภิปรายประสบการณ์ในการฝึกงานภาคสนาม

Field practice in broiler, layer, broiler duck and layer duck farms. Field practical experience discussion.

01540576 การวินิจฉัยโรคสัตว์ปีกด้วยเทคนิคทางพยาธิวิทยา 3(3-0-6)
(Pathological Techniques in Diagnosis of Poultry Diseases)

การปฏิบัติและการวินิจฉัยโรคในสัตว์ปีก โดยการศึกษารอยโรคจากการผ่าซาก และลักษณะรอยโรคทางจุลพยาธิวิทยา ขั้นตอนการเตรียมตัวอย่าง การคงสภาพตัวอย่างเนื้อเยื่อ เทคนิคการย้อมสีเนื้อเยื่อ

Diagnosis practice in necropsy for macroscopic and microscopic pathological examinations of poultry diseases. tissue preparation procedures. fixing of tissue samples. staining techniques.

01540577 โรคเมแทบอลิกและโรคไม่ติดเชื้อในสัตว์ปีก 3(3-0-6)
(Metabolic and Noninfectious Diseases in Poultry)

โรคที่เกิดจากอาหารและเมแทบอลิซึม โรคที่เกิดจากโครงสร้างของโปรตีน โรคท้องมาน โรคเกาต์ ความเครียดจากความร้อน สารพิษ และชีวพิษจากเชื้อรา

Nutritional and metabolic diseases in poultry, protein folding disorders, ascites, gout. heat stress, toxin and mycotoxin.

01540578 จุลชีววิทยาประยุกต์ในการวินิจฉัยโรคสัตว์ปีก 3(1-6-5)
(Applied Microbiology in Poultry Disease Diagnosis)

เทคนิคทางห้องปฏิบัติการเพื่อการวินิจฉัยโรคติดเชื้อของสัตว์ปีก การแปลผลทางห้องปฏิบัติการเพื่อการวินิจฉัยโรคติดเชื้อ การประยุกต์เทคนิคชีวโมเลกุลสำหรับจุลชีพที่แยกมาจากสัตว์ปีก

Laboratory techniques for diagnosis of poultry infectious diseases. Interpretation of laboratory results for diagnosis of the infectious diseases. Application of molecular biological technique for microorganism isolated from poultry.

01540579 ปรสิตวิทยาประยุกต์ในการวินิจฉัยโรคสัตว์ปีก 3(1-6-5)
(Applied Parasitology in Poultry Disease Diagnosis)

เทคนิคทางห้องปฏิบัติการเพื่อการวินิจฉัยโรคปรสิตของสัตว์ปีก การแปลผลทางห้องปฏิบัติการเพื่อการวินิจฉัยโรคปรสิต การวินิจฉัยโรคติดเชื้อบิด ยาต้านเชื้อบิดและการทดสอบความผลความไวต้านบิดต่อเชื้อบิด วัคซีนป้องกันเชื้อบิด

Laboratory techniques for diagnosis of parasitic diseases in poultry. Interpretation of laboratory results for diagnosis of the parasitic diseases. Diagnosis of avian coccidiosis. Anticoccidial drugs and anticoccidial sensitivity test. Anticoccidial vaccines.

หมวดวิชาสัตว์เลี้ยงและสัตว์ป่า

01540581 โรคสัตว์ป่าในเขตร้อน 3(3-0-6)
(Tropical Wildlife Diseases)

เทคนิคการตรวจวินิจฉัยการเฝ้าระวังและการสืบสวนโรคของสัตว์ป่าในเขตร้อนโดยสัมพันธ์กับหลักนิเวศวิทยาทางสัตว์ป่าโดยเปรียบเทียบโรคของสัตว์ป่าตามอนุกรมวิธานทั้งในส่วนโรคติดเชื้อและโรคไม่ติดเชื้อ เน้นโรคสัตว์สู่คน โรคอุบัติใหม่ และโรคที่มาจากสัตว์พาหะที่สำคัญในเขตร้อน

Techniques in diagnostic, surveillance, and investigate of tropical wildlife diseases in relation to wildlife ecology by comparison taxonomic wildlife groups in both infectious and non-infectious diseases with emphasizing in zoonoses, emerging diseases and vector borne diseases in tropical zones.

01540582 วิชาสัตววิทยาในสัตว์ป่า 3(3-0-6)

(Wildlife Anesthesia)

เทคนิคขั้นสูงในการใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ ยาระงับความรู้สึกและยาหยุดการเคลื่อนไหวการเฝ้าติดตามระหว่างการทำยาระงับความรู้สึก และการจัดการภาวะแทรกซ้อนในสัตว์ป่าแต่ละกลุ่มทั้งในธรรมชาติและในกรงเลี้ยง

Advanced techniques in the handle of anesthetic equipment, anesthetic and immobilization drugs, patient monitoring during anesthetic period and complication management in each taxonomic wildlife groups of wild animal and captive wildlife.

01540583 อนามัยสิ่งแวดล้อมสัตว์ป่า 3(3-0-6)

(Wildlife Environmental Health)

การติดตาม การวินิจฉัย การควบคุม และการจัดการสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสัตว์ป่าเขตร้อนทางพิษวิทยา การปนเปื้อนทางกายภาพ ชีวภาพ และสารเคมี รวมทั้ง สุขภาพแหล่งอาหารและ แหล่งน้ำในธรรมชาติ เพื่อส่งเสริมสุขภาพสัตว์ป่า โดยสัมพันธ์กับนโยบายด้วยการวิเคราะห์ความเสี่ยง

Monitoring, diagnosing, controlling, and management in tropical wildlife environmental health in issue of toxicology, physical, biological and chemical agents contamination including food sanitary and natural water for wildlife health promoting in relevant policy with risk analysis.

01540584 การจัดการสุขภาพสัตว์ป่า 3(3-0-6)

(Wildlife Health Management)

การจัดการสุขภาพสัตว์ป่าแบบองค์รวมด้านการเลี้ยงดู โภชนาการ การส่งเสริม สุขภาพและพฤติกรรม ทั้งในและนอกเขตอนุรักษ์ ตามความสัมพันธ์กับระบบนิเวศเพื่อการจัดการอย่างยั่งยืนในสุขภาพของสัตว์ป่า

Holistic approach in wildlife health management on husbandry, nutrition, health and behavior promoting both in-situ and ex-situ in relation to ecology for sustainable wildlife health management.

- 01540585 การจัดการธนาคารทรัพยากรพันธุกรรมสัตว์ป่า 3(3-0-6)
 (Management of Wildlife Genome Resource Bank)
 หลักการของธนาคารทางพันธุกรรมและเทคโนโลยีช่วยสืบพันธุ์เพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูประชากรสัตว์ป่าโดยใช้เทคนิคพันธุศาสตร์ระดับโมเลกุล และเวชศาสตร์คลินิก ในการจัดการการสืบพันธุ์ของสัตว์ป่า
 Principles of genome resource bank and assisted-reproductive technology for wildlife conservation and restoration with techniques in molecular genetics and clinical medicine in reproductive management of wildlife.
- 01540591 ระเบียบวิธีวิจัยทางคลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์ 3(3-0-6)
 (Research Methodology in Veterinary Clinical Study)
 หลักและระเบียบวิธีวิจัยทางด้านคลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์ การวิเคราะห์ปัญหาเพื่อกำหนดหัวข้องานวิจัย วิธีรวบรวมข้อมูล เพื่อการวางแผนการวิจัย การกำหนดตัวอย่าง และเทคนิควิธีการ การวิเคราะห์ แปลผล และการวิจารณ์ผลการวิจัย การจัดทำรายงานเพื่อการนำเสนอในการประชุมและการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ
 Research principles and methods in veterinary clinical study, problem analysis for research topic identification, data collecting for research planning, identification for samples and techniques. Research analysis, result explanation and discussion, report writing, presentation and preparation for journal publication.
- 01540592 ชีวสถิติในงานวิจัยทางคลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์ 3(3-0-6)
 (Biostatistics in Veterinary Clinical Study Research)
 การออกแบบการทดลอง สถิติเชิงพรรณนา กฎความน่าจะเป็น การคำนวณขนาดตัวอย่าง การทดสอบสมมติฐาน สหสัมพันธ์และการวิเคราะห์เชิงถดถอย การวิเคราะห์ความแปรปรวน สถิติแบบนอนพาราเมตริก
 Design of experiments, descriptive statistics, probability rules, sample size calculation, hypothesis testing, correlation and regression analysis, analysis of variance, nonparametric statistics.
- 01540596 เรื่องเฉพาะทางคลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์ 3(3-0-6)
 (Selected Topics in Veterinary Clinical Study)
 เรื่องเฉพาะทางคลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์ในระดับปริญญาโท หัวข้อเรื่องเปลี่ยนไปในแต่ละภาคการศึกษา
 Selected topics in veterinary clinical study at the master's degree level. Topics are subject to change each semester.

01540597	สัมมนา (Seminar) การนำเสนอและอภิปรายในหัวข้อที่น่าสนใจทางคลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์ในระดับปริญญาโท Presentation and discussion on current interesting topics in veterinary clinical study at the master's degree level.	1
01540598	ปัญหาพิเศษ (Special Problems) การศึกษาค้นคว้าทางคลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์ระดับปริญญาโทและเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน Study and research in veterinary clinical study at the master's degree level and compile into a written report.	1-3
01540599	วิทยานิพนธ์ (Thesis) วิจัยในระดับปริญญาโท และเรียบเรียงเขียนเป็นวิทยานิพนธ์ Research at the master's degree level and compile into a thesis.	1-12

3.2 ชื่อ สกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน ตำแหน่งและคุณวุฒิของอาจารย์

3.2.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว เมื่อวันที่ 11 ก.พ. 2566 โดยระบบ CHECO	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
1.	นายกัญจน์ แก้วมงคล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546 Ph.D. (Veterinary Studies, Biodiversity) Murdoch University, Australia, 2555 3 1006 <u>สาขาที่เชี่ยวชาญ</u> อายุรศาสตร์สัตว์เล็ก	งานวิจัย 1. First detection of <i>Ehrlichia canis</i> in cerebrospinal fluid from a nonthrombocytopenic dog with meningoencephalitis by broad-range PCR, 2559 2. Variation among Bm86 sequences in <i>Rhipicephalus (Boophilus) microplus</i> ticks collected from cattle across Thailand, 2558 3. Molecular cloning and expression of the ferritine gene from midgut and salivary glands of brown dog ticks (<i>Rhipicephalus sanguineus</i>) in Thailand, 2558	01540597	01540596 01540597 01540599
2.	นายเกรียงไกร วิฑูรย์เสถียร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 ปร.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2550 3 7399 (<u>สาขาที่เชี่ยวชาญ</u> การจัดการฟาร์มและโรคติดเชื้อไวรัส ในสัตว์ปีก	งานวิจัย 1. Cloning and expression of recombinant glycoprotein C of duck plague virus by using pichia pastoris system, 2558 2. Case report: Flavivirus infection in domestic ducks, 2557 3. The effect of low-dose ochratoxin: A fed in ducks on blood haematological profiles and histopathological alterations, 2555	01540571 01540572 01540573 01540574 01540575 01540576 01540577 01540578 01540579 01540596 01540597 01540598	01540571 01540572 01540573 01540574 01540575 01540576 01540577 01540578 01540579 01540596 01540597 01540598

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
3.	นางเกษกนก ศิริณฤมิตร รองศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2528 Ph.D. (Theriogenology) Washington State University, USA, 2542 3 1012 สาขาที่เชี่ยวชาญ ระบบสืบพันธุ์ในสัตว์	งานแต่งเรียบเรียง Benign prostatic hypertrophy and prostatitis in dogs, 2557 งานวิจัย 1. Reproduction in Sea Turtle, 2557 2. Bilateral alopecia due to ovarian disorder: A case report, 2557 3. Buccal swab as a source of noninvasive technique for genomic DNA collection in felidae, 2556	01540512	01540512
			01540596	01540596
			01540597	01540597
			01540598	01540598
			01540599	01540599
4.	นางสาวนิษฐา เพชรอุดมสินสุข อาจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 ปร.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2552 3 1020 สาขาที่เชี่ยวชาญ - ระบบสืบพันธุ์ในม้า	งานวิจัย 1. Effects of extender types, dilution, centrifugation and transport packaging on the motility and plasma membrane in cooled equine semen, 2558 2. Amitraz toxicity in a horse, 2557 3. Comparison of the anesthetic effects of tiletamine HCL-zolazepam-xylazine and ketamine-diazepam-xylazine in older foals under field conditions, 2555	01540541	01540541
			01540542	01540542
			01540544	01540544
			01540545	01540545
			01540546	01540546
			01540547	01540547
			01540596	01540596
			01540597	01540597
			01540598	01540598
01540599	01540599			
5.	นายคงศักดิ์ เทียงธรรม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2539 ปร.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2555 3 1605 สาขาที่เชี่ยวชาญ อายุรศาสตร์สัตว์เล็ก	งานวิจัย 1. Effect of catalase and superoxide dismutase on motility, viability and acrosomal integrity of canine spermatozoa during storage at 50°C, 2555 2. การปลูกถ่ายเยื่อบุกระพุ้งแก้มทดแทนท่อ ปัสสาวะในสุนัขและแมว, 2557 3. Case report : central diabetes insipidus in a cat, 2555		01540596
				01540597
				01540598
				01540599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
6.	นายจตุพร หนูสุด รองศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2541 ปร.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร), 2554 3 1303 C สาขาที่เชี่ยวชาญ อายุรศาสตร์สัตว์เล็ก	งานแต่งเรียบเรียง 1. การใช้กล้องส่องตรวจหลอดอาหารในสุนัขและ แมว, 2557 งานวิจัย 1. The use of omega-3 concentrate to relieve coxofemoral osteoarthritic pain in dogs, 2558 2. Transvenous pacemaker implantation in a schnauzer with sick sinus syndrome, 2557 3. Serum protein patterns of feline lymphoma by cellulose acetate electrophoresis method, 2557	01540533 01540596 01540597 01540598 01540599	01540533 01540596 01540597 01540598 01540599
7.	นางจันทร์จิรา ภาภูตานนท์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2539 วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548 ปร.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2552 3 7201 (.....) สาขาที่เชี่ยวชาญ - โรคทางระบบสืบพันธุ์ในสัตว์เล็ก - พันธุศาสตร์และโรคทางพันธุกรรม	งานวิจัย 1. Normal clinical electroretinography parameters for poodle, Labrador retriever, Thai ridgeback, and Thai Bangkaew, 2558 2. Phenotypic characterizations and genetic study of progressive rod-cone degeneration in poodles in Thailand, 2557 3. Normal electroretinogram in domestic shorthair cats using a short protocol of HMsERG, 2557 4. Buccal swab as a source of noninvasive technique for genomic DNA collection in felidae, 2556	01540512 01540596 01540597 01540598 01540599	01540512 01540596 01540597 01540598 01540599
8.	นายเจตีย์ เต็มวิจิตร อาจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2536	งานวิจัย 1. Intra-articular injections with allogeneic dental pulp stem cells for chronic osteoarthritis, 2558	01540513 01540596 01540597 01540598	01540513 01540596 01540597 01540598

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	Ph.D. (Veterinary Medicine) Utrecht University, The Netherlands, 2552 4 7607 สาขาที่เชี่ยวชาญ พันธุวิทยาทางสัตวแพทย์	2. Extended proximal trochleoplasty for the correction of bidirectional patellar luxation in seven Pomeranian dogs, 2558 3. Incidence and genetic aspects of patellar luxation in Pomeranian dogs in Thailand, 2557	01540599	01540599
9.	นายเจริญศักดิ์ ศาลากิจ รองศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524 M.S. (Nutrition) Kyoto University, Japan, 2536 3 1699 สาขาที่เชี่ยวชาญ อายุรศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง	งานวิจัย 1. Quantitative and qualitative morphologic, cytochemical and ultrastructural characteristics of blood cells in the Crested Serpent eagle and Shikra, 2558 2. Ultrastructure of blood cells and molecular characteristics of Haemoproteus sp. in Blyth's hawk-eagle, 2558 3. Quantitative and qualitative morphologic, cytochemical, and ultrastructural characteristics of blood cells in captive Asian water monitors, 2557 4. Hematology, molecular phylogeny and ultra-structure of Trypanosoma corvi in a Shikra, 2555	01540533 01540596 01540597 01540598 01540599	01540533 01540596 01540597 01540598 01540599
10.	นายเฉลิมเกียรติ แสงทองพินิจ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2540 ปร.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2551 3 1101	งานวิจัย 1. Prevalence and antimicrobial resistance of Salmonella and Campylobacter species isolated from laying duck flocks in confinement and free-grazing systems, 2558 2. Longitudinal study of Salmonella and	01540596 01540597 01540598 01540599	01540596 01540597 01540598 01540599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	สาขาที่เชี่ยวชาญ สัตวแพทยศาสตรนุษศาสตร์	Campylobacter species from two laying duckling flocks in the central region of Thailand, 2557 3. ความชุกของ Salmonella spp. ในวงจรการผลิตไก่เนื้อแบบอุตสาหกรรม, 2556		
11.	นายเฉลิมพล เล็กเจริญสุข ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2528 Ph.D. (Veterinary Medicine) Minnesota University, USA, 2546 3 1009 (สาขาที่เชี่ยวชาญ -อายุรศาสตร์สัตว์เลี้ยง -ระบาศวิทยาทางสัตวแพทย์ -ชีวสถิติ	งานวิจัย 1. Flash visual evoked potentials in normal pomeranian dogs and those with canine cognitive dysfunction, 2558 2. Efficacy of scalp electroencephalography (EEG) as a supportive diagnostic tool in canine epilepsy using dexmedetomidine, 2558 3. Screening for lead compounds and herbal extracts with potential anti-influenza viral activity, 2557 4. Recent shifts in the global proportions of canine uroliths, 2556 5. Development of an inactivated 3Cpro-3ABC (mu3ABC) ELISA to differentiate cattle infected with foot and mouth disease virus from vaccinated cattle, 2556	01540517 01540596 01540597 01540598 01540599	01540517 01540596 01540597 01540598 01540599
12.	นางเฉลียว ศาลากิจ ศาสตราจารย์ วท.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2525 สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2527 วท.ม. (พยาธิวิทยาคลินิก) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2533 Ph.D. (Agricultural Science) Nagoya University, Japan, 2537 3 4104	งานวิจัย 1. Quantitative and qualitative morphologic, cytochemical and ultrastructural characteristics of blood cells in the Crested Serpent eagle and Shikra, 2558 2. Ultrastructure of blood cells and molecular characteristics of Haemoproteus sp. In Blyth's hawk-eagle, 2558 3. Quantitative and qualitative morphologic,		01540596 01540597 01540598 01540599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	สาขาที่เชี่ยวชาญ โลหิตวิทยาในสัตว์เลี้ยง สัตว์ป่า และ สัตว์เลื้อยคลาน	cytochemical and ultrastructural characteristics of blood cells in the captive Asian Water Monitors, 2557 4. Haematological, cytochemical and ultrastructural characteristics of blood cells and serum chemistry in captive Malayan tapir (<i>Tapirus indicus</i>) in Thailand, 2556 5. Hematology, molecular phylogeny and ultra-structure of <i>Trypanosoma corvi</i> in a Shikra, 2555		
13.	นายชยกฤต สินธุสิงห์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2539 ปร.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2556 3 1005 สาขาที่เชี่ยวชาญ อายุรศาสตร์สัตว์เลี้ยง	งานวิจัย 1. The use of omega-3 concentrate to relieve coxofemoral osteoarthritic pain in dogs, 2558 2. Pain Alleviation with Omega-3 Concentrate in Canine Hip Osteoarthritis, 2558 3. Treatment with omega-3 concentrate does not alter blood chemical profiles in dogs afflicted with hip osteoarthritis, 2558		01540517 01540596 01540597 01540598 01540599
14.	นายชัยกร ฐิติญาณพร อาจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545 ปร.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2556 3 1005 สาขาที่เชี่ยวชาญ อายุรศาสตร์สัตว์เล็ก	งานวิจัย 1. Effects of continuous intravenous infusion of morphine and morphine-tramadol on the minimum alveolar concentration of sevoflurane and electroencephalographic entropy indices in dogs, 2558 2. Effect of porosity of calcium sulfate beads on ceftazidime elution and in vitro osteogenic properties, 2556 3. Comparison of gentamicin impregnated		01540517 01540596 01540597 01540598 01540599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		polymethylmetacrylate bead, gentamicin coated native calcium sulfate bead and gentamicin coated high porous calcium sulfate bead on osteomyelitis management in a rat model, 2556		
15.	นายชัยเทพ พูลเขตต์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2543 วท.ม. (สัตวแพทยสาธารณสุข) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2547 ปร.ด. (เกษตรเขตร้อน), 2556 3 4106 สาขาที่เชี่ยวชาญ - สัตวแพทยสาธารณสุขศาสตร์ - ระบาดวิทยาทางสัตวแพทย์	งานวิจัย 1. Collective resistance to HPAI H5N1 surveillance in the Thai cockfighting community: Insights from a social anthropology study, 2558 2. Social network analysis of cattle movement in Sukhothai province, Thailand: A study to improve control measurements, 2558 3. Social network analysis for assessment of avian influenza spread and trading patterns of backyard chickens in Nakhon Pathom, Suphan Buri and Ratchaburi, Thailand, 2556	01541561 01541562 01541563 01541564 01540596 01540597 01540598	01541561 01541562 01541563 01541564 01540596 01540597 01540598
16.	นายทวีศักดิ์ ส่งเสริม รองศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2533 Ph.D. (Veterinary Pathology) Utrecht University, The Netherlands, 2544 3 2007 (สาขาที่เชี่ยวชาญ - พยาธิวิทยาในสัตว์ปีก - การวินิจฉัยทางพยาธิวิทยา	งานวิจัย 1. Cell penetrable human scFv specific to middle domain of matrix protein-1 protects mice from lethal influenza, 2558 2. Genetic variant of elephant endotheliotropic herpesvirus detected from captive Asian elephants (Elephas maximus) in Thailand from 2007 to 2013, 2558 3. An inactivated vaccine for prevention and control of inclusion body hepatitis in broiler breeders, 2558		01540596 01540597 01540598 01540599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		<p>4. Prevalence and antimicrobial resistance of Salmonella and Campylobacter species isolated from laying duck flocks in confinement and free-grazing systems, 2558</p> <p>5. Developing an indirect ELISA based on recombinant hexon protein for serological detection of inclusion body hepatitis in chicken, 2557</p>		
17.	<p>นางสาวทัศนีย์ เจริญทรง อาจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545 Doctor of Philosophy (Veterinary Clinical Sciences), University of Tokyo, Japan, 2554 3 7007 0๙ สาขาที่เชี่ยวชาญ อายุรกรรมสัตว์เล็ก</p>	<p>งานวิจัย</p> <p>1. Effects of low-dose cyclophosphamide with piroxicam on tumour neovascularization in a canine oral malignant melanoma-xenografted mouse model, 2558</p> <p>2. Aberrant expression of sLe(x) and sLe(a) as candidate prognostic factors for feline mammary gland tumour, 2557</p> <p>3. Relationship between NF-KB expression and malignancy of canine mammary gland tumor tissues, 2555</p>		<p>01540511 01540512 01540596 01540597 01540598 01540599</p>
18.	<p>นายธีระ รักความสุข รองศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2534 M.Sc. (Veterinary Epidemiology and Economics), Utrecht University, The Netherlands, 2541 Ph.D. (Large Animal Medicine) Utrecht University,</p>	<p>งานวิจัย</p> <p>1. Effect of dietary protein levels on rumen metabolism and milk yield in mid-lactating cows under hot and humid conditions, 2557</p> <p>2. Influence of colostrum quality on serum proteins in dairy calves raised in smallholder farms in Thailand, 2556</p> <p>3. Social network analysis for assessment of avian influenza spread and trading</p>	<p>01540531 01540532 01540533 01540556 01540596 01540597 01540598 01540599</p>	<p>01540531 01540532 01540533 01540556 01540596 01540597 01540598 01540599</p>

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	The Netherlands, 2542 3 2007 (<u>สาขาที่เชี่ยวชาญ</u> - โภชนศาสตร์คลินิกสัตว์เคี้ยวเอื้อง - ชีวเคมีคลินิกในสัตว์ - ระบาดวิทยาทางสัตวแพทย์	patterns of backyard chickens in Nakhon Pathom, Suphan Buri and Ratchaburi, Thailand, 2556 4. Social network analysis used to assess the relationship between the spread of avian influenza and movement patterns of backyard chickens in Ratchaburi, Thailand, 2556		
19.	ม.ล.นฤดี เกษมสันต์ อาจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2534 วท.ม. (สรวิวิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2554 Ph.D (Veterinary Medicine) Atlantic Veterinary College University of Prince Edward Island, Canada, 2549 3 1006 <u>สาขาที่เชี่ยวชาญ</u> สรวิวิทยา	งานวิจัย 1. Diabetes in dog and cat, 2559 2. Master class of cushing syndrome in dermatologic cases, 2559 3. Impairment of proinsulin processing in β - cells exposed to saturated free fatty acid Is dependent on uncoupling protein-2 expression can J diabetes 36, 2555		01540512 01540596 01540597 01540598 01540599
20.	นายรินทร์ อูประกรินทร์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2535 Ph.D. (Avian Immunology) Utrecht University, The Netherlands, 2548 3 7205 <u>สาขาที่เชี่ยวชาญ</u> อายุรศาสตร์สัตว์ปีก	งานวิจัย 1. Strategies in maintaining the gut health and improving chicken performance through effective control of coccidial infection, 2558 2. Development of an indirect ELISA for the detection of Newcastle disease antibodies with the antigen preparation from the vero cell line, 2558 2. ประสิทธิภาพของสารฆ่าเชื้อต่อการหยุดกัมมันต์	01540556 01540572 01540573 01540574 01540575 01540576 01540577 01540578 01540579 01540596	01540571 01540572 01540573 01540574 01540575 01540576 01540577 01540578 01540579 01540596

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		ของ oocyst ของ <i>Eimeria</i> spp, 2557	01540597 01540598 01540599	01540597 01540598 01540599
21.	นายนริศ เต็งชัยศรี รองศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2540 Ph.D. (Medical Physiology) Texas A&M University, USA, 2546 3 1013 () สาขาที่เชี่ยวชาญ ระบบโลหิตในสัตว์เล็ก	งานวิจัย 1. Endothelin-1 impairs coronary arteriolar dilation: Role of p38 kinase-mediated superoxide production from NADPH oxidase, 2558 2. Effects of continuous intravenous infusion of morphine and morphine-tramadol on the minimum alveolar concentration of sevoflurane and electroencephalographic entropy indices in dogs, 2558 3. Optimal cutoff points of entropy indices for use in predicting responses elicited during determination of minimum alveolar concentration of sevoflurane in dogs, 2558	01540511 01540596 01540592 01540597 01540598 01540599	01540511 01540596 01540592 01540597 01540598 01540599
22.	นายนิกร ทองทิพย์ รองศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2540 วท.ม. (Animal biotechnology) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2549 ป.ร.ด. (Animal biotechnology) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2551 3 5299 () สาขาที่เชี่ยวชาญ อายุรศาสตร์และสัตวศาสตร์สัตว์ป่า	งานวิจัย 1. Effects of immunization against gonadotropin releasing hormone on reproductive functions in male rusa deer (<i>Rusa timorensis</i>), 2558 2. Genetic variant of elephant endotheliotropic Herpesvirus detected from captive Asian elephants (<i>Elephas maximus</i>) in Thailand from 2007 to 2013, 2558 3. Effect of alternate day collection on semen quality of Asian elephants (<i>Elephas maximus</i>) with poor initial fresh	01540581 01540582 01540583 01540584 01540585 01540596 01540597 01540598 01540599	01540581 01540582 01540583 01540584 01540585 01540596 01540597 01540598 01540599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		<p>semen quality, 2557</p> <p>4. Determination of antibody responses to MPB83 antigen in BCG-vaccinated Rusa Deer (<i>Rusa timorensis</i>), 2557</p> <p>5. First reported case of elephant endotheliotropic herpes virus infection in Laos, 2557</p>		
23.	<p>นายนิรุทธิ์ สุวรรณมา อาจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2543 วท.ม. (อายุรศาสตร์เขตร้อน) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2545 ปร.ด.(ประสาทวิทยาศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2557 3 1999 สาขาที่เชี่ยวชาญ อายุรศาสตร์สัตว์เล็ก</p>	<p>งานวิจัย</p> <p>1. Potential role of N-benzylcinnamide in inducing neuronal differentiation from human amniotic fluid mesenchymal stem cells, 2559</p> <p>2. Protective roles of N-benzylcinnamide on cortex and hippocampus of aged rat brains, 2558</p> <p>3. Neuroprotection by diarylpropionitrile in mice with spinal cord injury, 2557</p>		<p>01540596</p> <p>01540597</p> <p>01540598</p>
24.	<p>นายพรชัย สัญญัติเสรี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2538 Dr.Med.Vet. (Avian Physiology) Hannover University, Germany, 2549 3 1001 () สาขาที่เชี่ยวชาญ อายุรศาสตร์สัตว์ป่า</p>	<p>งานวิจัย</p> <p>1. General anesthesia, utilizing etorphine hydrochloride and azaperone with supplementary isoflurane inhalation anesthesia, for gastro-esophageal endoscopy in a domesticated Asian elephant (<i>Elephas maximus</i>): A case report, 2558</p> <p>2. Genetic variant of elephant endotheliotropic herpesvirus detected from captive Asian elephants (<i>Elephas maximus</i>) in Thailand from 2007 to 2013, 2558</p>	<p>01540581</p> <p>01540582</p> <p>01540583</p> <p>01540584</p> <p>01540585</p> <p>01540596</p> <p>01540597</p> <p>01540598</p> <p>01540599</p>	<p>01540581</p> <p>01540582</p> <p>01540583</p> <p>01540584</p> <p>01540585</p> <p>01540596</p> <p>01540597</p> <p>01540598</p> <p>01540599</p>

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		<p>3. Anterior ocular abnormalities of captive Asian elephants (<i>Elephas maximus indicus</i>) in Thailand, 2558</p> <p>4. Quantitative and qualitative morphologic, cytochemical, and ultrastructural characteristics of blood cells in captive Asian water monitors, 2557</p>		
25.	นางพรทิพภา เล็กเจริญสุข รองศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2531 M.S. (Veterinary Microbiology) Iowa State University USA, 2540 Ph.D. (Veterinary Microbiology) Iowa State University, USA, 2544 3 6199 (<u>สาขาที่เชี่ยวชาญ</u> ไวรัสวิทยา	งานวิจัย <p>1. Genetic diversity of porcine reproductive and respiratory syndrome virus in Thailand and Southeast Asia from 2008 to 2013, 2558</p> <p>2. Inactivation of foot-and-mouth disease virus by commercially available disinfectants and cleaners, 2558</p> <p>3. Molecular characterization and expression analysis of miR-29a in porcine cells and porcine reproductive and respiratory syndrome virus infected peripheral blood mononuclear cells, 2557</p>		01540596 01540597 01540598 01540599
26.	นางพันพิชา สัตถาสาธุชนะ อาจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2549 Ph.D. (Biomedical Sciences) Texas A&M University, USA. 3 2007 (<u>สาขาที่เชี่ยวชาญ</u> อายุรศาสตร์สัตว์เล็ก	งานวิจัย <p>1. Stability of 3-bromotyrosine in serum and serum 3-bromotyrosine concentrations in dogs with gastrointestinal diseases, 2558</p> <p>2. Canine eosinophilic gastrointestinal disorders, 2557</p> <p>3. Serum pepsinogen-A, canine pancreatic lipase immunoreactivity, and C-reactive protein as prognostic markers in dogs with gastric dilatation-volvulus, 2555</p>		01540596 01540597 01540599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
27.	นายพิพัฒน์ อรุณวิภาส รองศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2534 M.S.(Epidemiology), University of Prince Edward, Island, Canada ,2545 Ph.D. (Epidemiology), University of Prince Edward Island, Canada, 2548 3 1021 <u>สาขาที่เชี่ยวชาญ</u> - ระบาดวิทยา - การจัดการสุขภาพโคนม	งานวิจัย 1. Cross-coupled stepped-impedance resonators improved bandpass filter characteristic, 2558 2. Influence of colostrum quality on serum proteins in dairy calves raised in small holder farms in Thailand, 2556 3. Risk factors of Neospora caninum infection in dogs and cats in dairy farms in Western Thailand, 2555 4. Prevalence and risk factors for intestinal parasite infection in goats raised in Nakhon Pathom Province, Thailand, 2555 5. Seroprevalence and risk factors of Neospora caninum infection among dairy cows in the western provinces of Nakhon Pathom, Ratchaburi and Kanchanaburi provinces, Thailand, 2555	01540531 01540532 01540533 01540596 01540597 01540598 01540599	01540531 01540532 01540533 01540596 01540597 01540598 01540599
28.	นายพิษณุ ตุลยกุล รองศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2543 วท.ม. (เวชศาสตร์เขตร้อน) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2545 Ph.D. (Veterinary Medical Sciences) University of Tokyo, Japan, 2549 3 1015 C <u>สาขาที่เชี่ยวชาญ</u> สัตวแพทยสาธารณสุขศาสตร์	งานแต่งเรียบเรียง พิษวิทยาสิ่งแวดล้อมในประเทศไทย ตอน น้ำใน ฟาร์มปศุสัตว์, 2556 งานวิจัย 1. Environmental contamination and effect on domestic animals in relation to rubber plantation activities in Eastern Thailand, 2558 2. Cross-sectional study of E-coli, Salmonella and its antibiotic resistant in drinking water, cloacal swab and feces in poultry farm in Thailand, 2558 3. Critical factors on chemical properties		01540596 01540597 01540598 01540599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		and heavy metals in water for livestock farms in Thailand, 2556		
29.	นางสาวมนชนก วิจารณ์สรณ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2534 M.Sc. (Small Animal Orthopedic Surgery) University of Prince Edward Island Ph.D. (Clinical Science-Comparative Orthopedics) University of Prince Edward, Island, Canada, 2549 3 1006 (สาขาที่เชี่ยวชาญ ออร์โธปิดิกส์	งานวิจัย 1. Screw-acrylic bar technique for mandibular fracture fixation in canine: a proof of concept study, 2557 2. The effect of interferential current therapy on limb functioning in dogs with hip osteoarthritis: A preliminary investigation, 2557 3. Postoperative rehabilitation for orthopedic patients, 2557 4. Cloning efficiency of canine mesenchymal stem cells isolated from bone marrow of femoral head and subcutaneous adipose tissue, 2556	01540596 01540597 01540598 01540599	01540513 01540596 01540597 01540598 01540599
30.	นายมานะกร สุขมาก อาจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2551 ปร.ด.(เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2556 3 7001 (สาขาที่เชี่ยวชาญ เทคโนโลยีชีวภาพสำหรับสัตว์	งานวิจัย 1. Phylogeographic analysis of African swine fever virus based on the p72 gene sequence, 2558 2. Molecular characterization of flaB for Leptospira identification, 2558 3. Discrimination of tiger using a novel high resolution melting (HRM) and multiplex SNP-specific HRM (MSS-HRM) technique, 2557 4. Preliminary study of the genetic diversity of eastern Assamese macaques (Macaca assamensis) in Thailand based on		01540521 01540524 01540525 01540527 01540596 01540597 01540598 01540599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		mitochondrial DNA and microsatellite markers, 2557 5. Dominance rank, female reproductive synchrony, and malereproductive skew in wild Assamese macaques, 2557		
31.	นายวรภักดิ์ เชิดชูธรรม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2535 Ph.D. (Equine Surgery) Utrecht University, The Netherlands, 2544 3 7306 สาขาที่เชี่ยวชาญ อายุรศาสตร์และสัตวศาสตร์ม้า	งานวิจัย 1. Signs of myocardial damage on electrocardiogram correlate with elevated plasma cardiac troponin-T in sport horses, 2557 2. Comparison of the anesthetic effects of Tiletamine HCl-zolazepam-xylazine and ketamine-diazepam-xylazine in older foals under field conditions, 2555 3. Clinical observation and efficacy of diminazine diacetate and melarsamine hydrochloride for the treatment of surra in horses in Thailand, 2555	01540541 01540542 01540544 01540545 01540596 01540597 01540598 01540599	01540541 01540542 01540544 01540545 01540596 01540597 01540598 01540599
32.	นางสาวรารพร พิมพ์ประไพ อาจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2542 ปร.ด.(อายุรศาสตร์เขตร้อน) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2550 3 1411 สาขาที่เชี่ยวชาญ โรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน	งานวิจัย 1. A framework to promote collective action within the One Health community of practice: Using participatory modelling to enable interdisciplinary, cross-sectoral and multi-level integration, 2558 2. Knowledge, attitude and practice of population at risk on Nipah virus infection in Songkhla province, 2557 4. Prevalence and risk factors for intestinal parasite infection in goats raised in Nakhon Pathom province, Thailand, 2555	01541561 01541562 01541563 01541564 01540596 01540597 01540598 01540599	01541561 01541562 01541563 01541564 01540596 01540597 01540598 01540599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
33.	นางสาววารภรณ์ อ่วมอ่วม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2538 Dr.Med.Vet.(Veterinary Radiology) Free University, Germany, 2550 3 1012 <u>สาขาที่เชี่ยวชาญ</u> รังสีวิทยาทางสัตวแพทย์	งานวิจัย 1. มะเร็งโพรงจมูกสุนัข: การวินิจฉัยและทางเลือกในการรักษา, 2558 2. Efficacy of scalp electroencephalography (EEG) as a supportive diagnostic tool in canine epilepsy using dexmedetomidine, 2558 3. Ultrasonography as a tool for monitoring the development and progression of cholangiocarcinoma in <i>Opisthorchis viverrini</i> / dimethylnitrosamine-induced hamsters, 2555	01540518	01540518
			01540596	01540596
			01540597	01540597
			01540598	01540598
34.	นางวันดี เทียงธรรม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2539 M.Sc. (Veterinary Epidemiology and Economics), Utrecht University, The Netherlands, 2547 3 1041 <u>สาขาที่เชี่ยวชาญ</u> - โภชนศาสตร์ - อายุรศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง	งานวิจัย 1. ความสัมพันธ์ระหว่างความเป็นกรด-ด่างในปัสสาวะและภาวะแคลเซียมในเลือดต่ำแบบไม่แสดงอาการของโคนมระยะคลอดลูกในเขตภาคตะวันตกของประเทศไทย, 2557 2. Effect of dietary protein levels on rumen metabolism and milk yield in mid-lactating cows under hot and humid conditions, 2557 3. An attempt to define the sodium requirement of lactating dairy cows in a tropical environment, 2555	01540533	01540533
			01540596	01540596
			01540597	01540597
			01540598	01540598
				01540599
35.	นายวิศณุ บุญญาวิวัฒน์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2537 ปร.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2552 3 1012	งานวิจัย 1. Prevalence and risk factors of Acute Hepatopancretic Necrosis Disease (AHPND) in Pacific white shrimp (<i>Litopenaeus vannamei</i> , Boone 1931) in Rayong and Chantaburi provinces (Thailand), 2558	01540551	01540551
			01540552	01540552
			01540553	01540553
			01540554	01540554
			01540555	01540555
			01540596	01540557
			01540597	01540596

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	สาขาที่เชี่ยวชาญ อายุรศาสตร์โรคสัตว์น้ำ	2. Lithium acetate (LiOAc)-SDS lysis DNA extraction method of gram-positive bacteria for PCR templates, 2557 3. การตรวจพบเชื้อโปรโตซัวกรีนที่มีลำตัวไม่แบ่งเป็นปล้องชนิดใหม่ในกุ้งขาวแฉะฟิกลีงที่แสดงอาการซัขาวในพื้นที่ภาคตะวันออกและภาคกลางของประเทศไทย, 2556	01540598 01540599	01540597 01540598 01540599
36.	นายศิริชัย วงษ์นาคเพ็ชร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2523 สศ.ม. (สาธารณสุขศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2531 Ph.D. (Veterinary Epidemiology) Massey University, New Zealand, 2539 3 7306 สาขาที่เชี่ยวชาญ - ระบาดวิทยาทางสัตวแพทย์ - สัตวแพทย์สาธารณสุขศาสตร์ - การจัดการสุขภาพสัตว์	งานวิจัย 1. Collective resistance to HPAI H5N1 surveillance in the Thai cockfighting community: Insights from a social anthropology study, 2558 2. The molecular prevalence and MSA-2b gene-based genetic diversity of Babesia bovis in dairy cattle in Thailand, 2556 3. Estimating spatial and temporal variations of the reproduction number for highly pathogenic avian influenza H5N1 epidemic in Thailand, 2555		01540596 01540597 01540598 01540599
37.	นางศิริวรรณ พรพวงษ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2529 วท.ม. (สรีรวิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2536 Ph.D (Physiology and Biochemistry) Iowa State University, USA, 2543	งานวิจัย 1. Immunogenicity of Leptospira interrogans outer membrane vesicles in a hamster model, 2558 2. สารกำหนดชีวภาพเพื่อการวินิจฉัยโรคเหตุโยหิน, 2557 3. Identification of epitopes in Leptospira borgpetersenii leucine-rich repeat proteins, 2557		01540596 01540597 01540598 01540599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	3 1020 สาขาที่เชี่ยวชาญ - เทคโนโลยีทางวิศวกรรม - ชีวเคมีและชีวโมเลกุลต่อมไขมันในสัตว์ เคี้ยวเอื้อง			
38.	นายสมชัย สัจจาพิทักษ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2534 M.Sc. (Endocrinology) Nagoya University, Japan, 2550 Ph.D. Nagoya University, Japan, 2552 3 7399 สาขาที่เชี่ยวชาญ - อายุรศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง	งานวิจัย 1. Investigation of relationship between expression of the glucose transporter 3 (GLUT3) and sperm quality in Asian elephants (<i>Elephas maximus</i>), 2559 2. A reproductive status of replacement Heifer herd of Tamueng dairy cooperative Ltd. Kanchanaburi province, 2558 3. การศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับเซลล์ประสาทคิสเพพทีนในสมองส่วนไฮโปทาลามัสในกระบือปลัก, 2557 4. The energy regulation of reproductive functions by the brain sensing in animals, 2556	01540533 01540534 01540596 01540597 01540598 01540599	01540533 01540534 01540596 01540597 01540598 01540599
39.	นางสาวสิริรัตน์ นิยม อาจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2547 Ph.D. (Clinical Sciences), Colorado State University, USA, 2556 3 6006 สาขาที่เชี่ยวชาญ การระงับปวดและวางยาสลบทาง สัตวแพทย์	งานวิจัย 1. Comparison of surgical variables and pain in cats undergoing ovariohysterectomy, laparoscopic-assisted ovariohysterectomy, and laparoscopic ovariectomy, 2558 2. Effects of continuous intravenous infusion of morphine and morphine-tramadol on the minimum alveolar concentration of sevoflurane and electroencephalographic entropy indices in dogs, 2558		01540596 01540597 01540598 01540599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		3. Validation of the English version of the UNESP-Botucatu multidimensional composite pain scale for assessing postoperative pain in cats, 2556 4. Cardiovascular, respiratory, electrolyte and acid-base balance during continuous dexmedetomidine infusion in anesthetized dogs, 2556		
40.	นางสาวสุกัญญา ทองรัตน์สกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545 ปร.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2553 3 7598 (สาขาที่เชี่ยวชาญ สัตวแพทยสาธารณสุขศาสตร์	งานวิจัย 1. Spatial Analysis and Mapping of Highly Pathogenic Avian Influenza in Thailand Using National Outbreak Data: An Area-Based Risk Orientation, 2558 2. Social network analysis for assessment of avian influenza spread and trading patterns of backyard chickens in Nakhon Pathom, Suphan Buri and Ratchaburi, Thailand, 2556 3. Social network analysis used to assess the relationship between the spread of avian influenza and movement patterns of backyard chickens in Ratchaburi, Thailand, 2556	01541561 01541562 01541563 01541564 01540596 01540597 01540598	01541561 01541562 01541563 01541564 01540596 01540597 01540598
41.	นางสุณี คุณากรสวัสดิ์ รองศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2533 Ph.D. (Veterinary Biosciences) Ohio State University, USA, 2544 3 1013 สาขาที่เชี่ยวชาญ	งานวิจัย 1. ผลการรักษาสุนัขที่เป็น Transmissible Venereal Tumor ด้วย Vinorelbine และ Vincristine, 2557 2. Clinical Pharmacokinetics and Effects of Vincristine Sulfate in Dogs with Transmissible Venereal Tumor (TVT), 2557	01540516 01540596 01540597 01540598 01540599	01540516 01540596 01540597 01540598 01540599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	การรักษาเนื้องอกในสุนัข	3. การใช้เคมีบำบัดรักษาด้วย ไฮโดรฟอสฟาไมด์ วินคริสไทน์ และเพรดนิโซโลน ร่วมกับโปรโตคอล รักษาต่อเนื่องไปในสุนัขที่ป่วยด้วยมะเร็งลิมโฟมา, 2556		
42.	นางสาวสุนทรี เพ็ชรดี อาจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2541 วท.ม. (กายวิภาคศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2548 Ph.D.(Cardiac Electrophysiology) University of Glasgow, United Kingdom, 2552 3 1002 สาขาที่เชี่ยวชาญ สรีรวิทยาไฟฟ้าหัวใจ	งานวิจัย 1. Intra-articular injections with allogeneic dental pulp stem cells for chronic osteoarthritis, 2558 2. Intravenous administration of puppy deciduous teeth stem cells in degenerative valve disease, 2558 3. Dental tissue-derived stem cells exerts therapeutic effects on chronic myocardial infarction model of rabbit, 2557 4. Multiple intra-articular transplantations enhances the benefit of dental tissue derived stem cells therapy for the treatment of chronic osteoarthritis, 2557	01540541 01540542 01540543 01540544 01540596 01540597 01540598 01540599	01540541 01540542 01540543 01540544 01540596 01540597 01540598 01540599
43.	นายอดิสร ยะวงศา รองศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2534 M.S. (Veterinary Epidemiology and Economics) Utrecht University, Netherlands, 2547 3 1013 สาขาที่เชี่ยวชาญ อายุรศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง	งานวิจัย 1. การเหนี่ยวนำการเป็นสัดและผสมเทียมแบบ กำหนดเวลาโดยการใช้ progesterone ร่วมกับ prostaglandin F2 α และ hCG หรือ GnRH ใน แมโคเนื้อลูกผสมอินดูบราซิล, 2558 2. Effect of dietary protein levels on rumen metabolism and milk yield in mid-lactating cows under hot and humid conditions, 2557 3. An attempt to define the sodium requirement of lactating dairy cows in a tropical environment, 2556	01540531 01540534 01540596 01540597 01540598 01540599	01540531 01540534 01540596 01540597 01540598 01540599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
44.	นายอนุชัย ภิญโญภูมิมนตรี รองศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2533 Dr.Vet.Med.Sc. Hokkaido University, Japan, 2538 3 1101 <u>สาขาที่เชี่ยวชาญ</u> เทคโนโลยีการสืบพันธุ์ในสัตว์	งานวิจัย 1. Effects of alpha1-adrenoceptor antagonist (tamsulosin) on incident of ejaculation and semen quality in the goat, 2558 2. Effect of alternate day collection on semen quality of Asian elephants (Elephas maximus) with poor initial fresh semen quality, 2557 3. Effect of pre-freeze semen quality, extender and cryoprotectant on the post-thaw quality of Asian elephant (Elephas maximus indicus) semen, 2556 4. Buccal Swab as a Source of Noninvasive Technique for Genomic DNA Collection in Felidae, 2556 5. Effect of cooled storage on quality and DNA integrity of Asian elephant (Elephas maximus) spermatozoa, 2555	01540531 01540534 01540596 01540597 01540598 01540599	01540531 01540534 01540596 01540597 01540598 01540599
45.	นางอมรรัตน์ ศาสตราวหา รองศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2532 สศ.ม. (บริหารโรงพยาบาล) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2552 3 1005 <u>สาขาที่เชี่ยวชาญ</u> โรคหัวใจและระบบหมุนเวียนโลหิตในสัตว์	งานวิจัย 1. Atopic dog skin shows decrease of claudin-1 but increase of atopic signature cytokines, 2559 2. The use of omega-3 concentrate to relieve coxofemoral osteoarthritic pain in dogs, 2558 3. Transvenous pacemaker implantation in a schnauzer with sick sinus syndrome, 2557	01540515 01540596 01540597 01540598 01540599	01540515 01540596 01540597 01540598 01540599
46.	นางสาวอารีย์ ทยานานุกัณฑ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.บ.	งานวิจัย 1. Normal clinical electroretinography parameters for poodle, Labrador	01540514 01540596 01540597	01540514 01540596 01540597

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2537 Ph.D. (Animal Science) Minnesota University, USA, 2549 3 1008 สาขาที่เชี่ยวชาญ โรคตาในสัตว์	retriever, Thai ridgeback, and Thai Bangkaew, 2558 2. Flash visual evoked potentials in normal pomeranian dogs and those with canine cognitive dysfunction, 2558 3. Normal electroretinogram in domestic shorthair cats using a short protocol of HM sERG, 2557 4. Phenotypic characterizations and genetic study of progressive rod-cone degeneration in poodles in Thailand, 2557 5. Dopamine and mesotocin neurotransmission during the transition from incubation to brooding in the turkey, 2554	01540598 01540599	01540598 01540599
47.	นายอาสุตร สงวนเกียรติ อาจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545 Ms.C. (Veterinary Public Health), Free University of Berlin, Germany and Chiang Mai University, Thailand, (dual degree), 2548 Dr.Med.Vet. (Veterinary Public Health), Free University of Berlin, Germany, 2557 3 1009 สาขาที่เชี่ยวชาญ	งานวิจัย 1. Influence of two catching methods on the occurrence of lesions in broilers, 2558 2. Quality, safety and sensory characteristics of egg tofu produced from cracked quail Eggs, 2558 3. Sero-and genotyping of salmonella along a pork chain from living pigs to retail- ready pork (transfer von salmonella in einer Schweinelinie) in Thailand, 2557	01541561 01541562 01541563 01541564 01540596 01540597 01540598	01541561 01541562 01541563 01541564 01540565 01540566 01540596 01540597 01540598 01540599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	สัตวแพทยสาธารณสุขศาสตร์			

3.2.2 อาจารย์ผู้สอน

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีพ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา สาขาที่เชี่ยวชาญ เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
1.	นางสาวชลาลัย เรืองศิริ อาจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548 ปร.ด. (เวชศาสตร์เขตร้อน) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2554 5 1005 สาขาที่เชี่ยวชาญ สัตวแพทยสาธารณสุขศาสตร์	งานวิจัย 1. Cross-sectional study of <i>E-coli</i> , <i>Salmonella</i> and its antibiotic resistant in drinking water, cloacal swab and feces in poultry farm in Thailand, 2558 2. Utility of a set of conserved mitochondrial cytochrome oxidase subunit I gene primers for <i>Mansonia</i> <i>annulata</i> identification, 2557		01540566 01540597 01540598
2.	นายณัฏฐ์ธัน ฐิติชญาพงษ์ อาจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 วท.ม. (พยาธิวิทยาทางสัตวแพทย์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546 3 5399 สาขาที่เชี่ยวชาญ อายุรศาสตร์สัตว์น้ำ	งานวิจัย 1. Efficacy of condensed tannin on antibacterial activities against pathogenic bacteria of aquatic animals, 2558 2. Effects of physical and chemical restraints on hematological profiles and blood chemistry of juvenile hybrid clarias catfish. (<i>Clarias macrocephalus</i> x <i>Clarias gariepinus</i>), 2558		01540551 01540552 01540553 01540553 01540554 01540555 01540596 01540597 01540598

ลำดับที่	ชื่อ – นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีพ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา สาขาที่เชี่ยวชาญ เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
3.	นายธนู ภิญโญภูมิมนตรี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526 M.S. (Veterinary Science) Ph.D. (Veterinary Science) University of Wisconsin, USA, 2539 5 1201 สาขาที่เชี่ยวชาญ อายุรศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง	งานวิจัย 1. Comparison of transmission dynamics between Streptococcus uberis and Streptococcus agalactiae intramammary infection , 2559 2. A framework to promote collective action within the One Health community of practice: Using participatory modelling to enable interdisciplinary, cross-sectoral and multi-level integration, 2558	01540534 01540596 01540597 01540598 01540599	01540534 01540596 01540597 01540598
4.	นางสาวธัญญลักษณ์ ชันระมูล อาจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2543 วท.ม. (พิษวิทยาทางโภชนาการ) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2550 3 4404 สาขาที่เชี่ยวชาญ สัตวแพทยสาธารณสุขศาสตร์	งานวิจัย Thai generic-brand dry canine foods: mutagenicity and the effects of feeding in vivo and in vitro, 2559	01541561 01541562 01541563 01541564 01540596 01540597 01540598	01541561 01541562 01541563 01541564 01540596 01540597 01540598
5.	นายณัฐม ทยานานทอง อาจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2543 วท.ม. (พยาธิวิทยาทางสัตวแพทย์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545 3 1601 สาขาที่เชี่ยวชาญ - การจัดการสุขภาพระดับฝูงในฟาร์ม สุกร - โภชนาการในสุกร	งานวิจัย 1. การศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับเซลล์ประสาทคิสเพป ทีนในสมองส่วนไฮโปทาลามัสในกระป๋องปลัก, 2557 2. Simultaneous identification of five marine fish pathogens belonging to the genera Tenacibaculum, Vibrio, Photobacterium and Pseudomonas by reverse lineblot hybridization, 2555	01540526 01540527 01540596 01540597 01540598	01540526 01540527 01540596 01540597 01540598

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีพ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา สาขาที่เชี่ยวชาญ เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
6.	นางสาวนันทวัน ญาติบรรทุง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2542 M.Sc. (Environmental Biology) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2550 3 7303 สาขาที่เชี่ยวชาญ อายุรศาสตร์สัตว์ป่า	งานวิจัย 1. Prevalence and risk factors of Babesia infections in cattle trespassing natural forest areas in Salakpra Wildlife Sanctuary, Kanchanaburi Province, 2557 2. Social network analysis for assessment of avian influenza spread and trading patterns of backyard chickens in Nakhon Pathom, Suphan Buri and Ratchaburi, Thailand, 2556	01540581 01540582 01540583 01540584 01540585 01540596 01540597 01540598	01540581 01540582 01540583 01540584 01540585 01540596 01540597 01540598
7.	นางสาวปริญทิพย์ วงศ์ไทย อาจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 วท.ม. (วิทยาศาสตร์กายวิภาคศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2548 3 1014 สาขาที่เชี่ยวชาญ อายุรศาสตร์สัตว์น้ำ	งานวิจัย Boronophenylalanine, a boron delivery agent for boron neutron capture therapy, is transported by ATB0+, LAT1 and LAT2, 2015		01540596 01540597 01540598
8.	นายปวิวรรต พูลเพิ่ม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2535 Ph.D. (Physiology) University of North Carolina, USA, 2544 3 1006 สาขาที่เชี่ยวชาญ ระบบสืบพันธุ์สุกร	งานวิจัย Genetic characterization of porcine circovirus type 2 in piglets from PMWS-affected and -negative farms in Thailand, 2555	01540521 01540524 01540525 01540527 01540596 01540597 01540598 01540599	01540521 01540524 01540525 01540527 01540596 01540597 01540598
9.	นางสาวปัจฉิมา สิทธิสาร อาจารย์ สพ.บ.	งานวิจัย Effects of flavonoid-induced oxidative stress on anti-H5N1 influenza a virus	01540596 01540597 01540598	01540596 01540597 01540598

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีพ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา สาขาที่เชี่ยวชาญ เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 วท.ม. (พันธุวิศวกรรม) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2547 Ph.D. (Pharmacy) Johann-Wolfgang Goethe University Frankfurt am Main, German, 2556 3 7306 <u>สาขาที่เชี่ยวชาญ</u> สัตวแพทยสาธารณสุขศาสตร์	activity exerted by baicalein and biochanin A, 2558		
10.	นายพิชัย จิรวัฒนาพงศ์ อาจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2535 M.Sc. (Epidemiology) Utrecht University, The Netherlands, 2552 3 9098 <u>สาขาที่เชี่ยวชาญ</u> โรคสุกร	งานวิจัย The prevalence of Mycoplasma hyopneumoniae in commercial Suckling Pigs in Thailand, 2555	01540526 01540527 01540596 01540597 01540598	01540526 01540527 01540596 01540597 01540598
11.	นางสาวศิริพร คงสร้อย อาจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546. วท.ม. (สาธารณสุขศาสตร์), มหาวิทยาลัยมหิดล, 2554. Ph.D. (Veterinary Medicine), Hokkaido University, Japan, 2558. 3 1005 <u>สาขาที่เชี่ยวชาญ</u> สัตวแพทยสาธารณสุขศาสตร์	งานวิจัย 1. Characterization of <i>Campylobacter jejuni</i> DNA gyrase as the target of quinolones, 2558 2. Prevalence and Antimicrobial Resistance of Salmonella and Campylobacter Species Isolated from Laying Duck Flocks in Confinement and Free-grazing Systems, 2558		01540567 01540568

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีพ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา สาขาที่เชี่ยวชาญ เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
12.	นางสาวศุภร ทองยวน อาจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2543 วท.ม. (เวชศาสตร์เขตร้อน) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2550 3 1101 สาขาที่เชี่ยวชาญ ระบาดวิทยา	งานวิจัย 1. Environmental contamination and effect on domestic animals in relation to rubber plantation activities in eastern Thailand, 2558 2. Cross-sectional study of <i>E-coli</i> , <i>Salmonella</i> and its antibiotic resistant in drinking water, cloacal swab and feces in poultry farm in Thailand, 2558 3. Application of eco-friendly tools and eco-bio-social strategies to control dengue vectors in urban and peri-urban settings in Thailand, 2555	01541561 01541562 01541563 01541564 01540596 01540597 01540598	
13.	นายเสรี กุญแจนาค อาจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2542 Ph.D. (Animal Reproduction) Swedish University of Agricultural Science, Sweden , 2550 3 7601 สาขาที่เชี่ยวชาญ ระบบสืบพันธุ์ในสัตว์	งานวิจัย Association among serum insulin-like growth factor-I, backfat thickness, and age at first observed estrus in gilts, 2556		01540596 01540597 01540598
14.	นางสาวสุวิชา เกษมสุวรรณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2532 M.Phil. (Veterinary Epidemiology) Massey University, New Zealand, 2539	งานวิจัย 1. Assessing potential risks of influenza a virus transmission at the pig-human interface in Thai small pig farms using a questionnaire survey, 2559 2. Collective resistance to HPAI H5N1 surveillance in the Thai cockfighting	01541561 01541562 01541563 01541564 01540596 01540597 01540598	01541561 01541562 01541563 01541564 01540591 01540592 01540596

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีพ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา สาขาที่เชี่ยวชาญ เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	3 1009 สาขาที่เชี่ยวชาญ - สัตวแพทยศาสตรณศาสตร - ระบาดวิทยาทางสัตวแพทย์	community: Insights from a social anthropology study, 2558 3. Zero-inflated models for identifying disease risk factors when case detection is imperfect: Application to highly pathogenic avian influenza H5N1 in Thailand, 2558 4. Collective resistance to HPAI H5N1 surveillance in the Thai cockfighting community: Insights from a social anthropology study, 2558 5. Social network analysis used to assess the relationship between the spread of avian influenza and movement patterns of backyard chickens in Ratchaburi, Thailand, 2556		01540597 01540598
15.	นายอลงกต บุญสูงเนิน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548 3 4113 สาขาที่เชี่ยวชาญ การจัดการสุขภาพสุกร	งานวิจัย Heavy metals, Escherichia coli and Salmonella spp. in feeds, reused water, wastewater and manure from swine farms: A case report, 2555	01540521 01540524 01540525 01540527 01540596 01540597 01540598	01540521 01540524 01540525 01540527 01540596 01540597 01540598
16.	นายอมรเทพ อาชวกุลเทพ อาจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 วท.ม. (เวชศาสตร์เขตร้อน) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2547	งานวิจัย Perspectives on antimicrobial resistance in livestock and livestock products in ASEAN countries, 2557	01541561 01541562 01541563 01541564 01540596 01540597	01541561 01541562 01541563 01541564 01540596 01540597

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีพ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา สาขาที่เชี่ยวชาญ เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	Cert. & Dip. in Control of Zoonoses for Food Safety. Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine, Japan, 2550 7 3007 <u>สาขาที่เชี่ยวชาญ</u> สัตวแพทยสาธารณสุขศาสตร์		01540598	01540598

3.2.3 อาจารย์พิเศษ

ไม่มี

4. องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม

ไม่มี

4.1 มาตรฐานผลการเรียนรู้ของประสบการณ์ภาคสนาม

ไม่มี

4.2 ช่วงเวลา

ไม่มี

4.3 การจัดเวลาและตารางสอน

ไม่มี

5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำโครงการหรืองานวิจัย

นิสิตทุกคนต้องทำงานวิจัยและเรียบเรียงเขียนเป็นวิทยานิพนธ์ โดยเลือกวิจัยในหมวดวิชาต่อไปนี้

1. หมวดวิชาสัตว์เลี้ยง
2. หมวดวิชาสุกร
3. หมวดวิชาสัตว์เคี้ยวเอื้อง
4. หมวดวิชาม้า
5. หมวดวิชาสัตว์น้ำ
6. หมวดวิชาสัตวแพทยสาธารณสุข
7. หมวดวิชาสัตว์ปีก
8. หมวดวิชาสัตว์เลี้ยงต่างถิ่นและสัตว์ป่า

5.1 คำอธิบายโดยย่อ

การวิจัยในระดับปริญญาโท และเรียบเรียงเขียนเป็นวิทยานิพนธ์

5.2 มาตรฐานผลการเรียนรู้

นิสิตสามารถค้นคว้าวิจัยด้วยตนเอง สามารถวางแผนการวิจัย วิเคราะห์และแก้ปัญหาได้อย่างเหมาะสม และมีความเชี่ยวชาญในการใช้เครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย

5.3 ช่วงเวลา

ตามแผนการศึกษา

5.4 จำนวนหน่วยกิต

แผน ก แบบ ก 1 ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

แผน ก แบบ ก 2 ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

5.5 การเตรียมการ

มีประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ สำหรับนิสิตแต่ละคน ตามเกณฑ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

5.6 กระบวนการประเมินผล

มีการสอบปกป้องวิทยานิพนธ์ ตามระเบียบของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

หมวดที่ 4. ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและการประเมินผล

1. การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนิสิต

คุณลักษณะพิเศษ	กลยุทธ์หรือกิจกรรมของนิสิต
1. มีทักษะทางด้านภาษาอังกฤษ สามารถสร้างงานวิจัยระดับนานาชาติได้	1. มีการเรียนการสอนอย่างน้อย 1 รายวิชา ที่มีชั่วโมงบรรยายเป็นภาษาอังกฤษ ไม่ต่ำกว่า 10% 2. มีข้อสอบเป็นภาษาอังกฤษบางรายวิชา 3. มีการส่งเสริมให้ใช้ตำราเรียนและแหล่งข้อมูลที่เป็นภาษาต่างประเทศ
2. มีทักษะการเรียนรู้ด้วยตนเองและมีความทันสมัยทางวิชาการ	1. มีการเรียนการสอนที่ส่งเสริมให้นิสิตเกิดการเรียนรู้ด้วยตนเอง 2. ส่งเสริมให้นิสิตเฝ้าหาข้อมูลด้วยตนเองจากแหล่งข้อมูลทั้งในประเทศและต่างประเทศ 3. จัดให้มีการสัมมนาทางวิชาการอย่างสม่ำเสมอ
3. มีทักษะการแก้ปัญหาเฉพาะหน้า	1. เน้นการเรียนการสอนเชิงประจักษ์ 2. ส่งเสริมให้นิสิตศึกษาจากปัญหาด้านสุขภาพสัตว์ สัตวแพทยสาธารณสุขและอื่นๆที่พบได้บ่อย เพื่อให้นิสิตมีความเชี่ยวชาญและสามารถแก้ปัญหาได้

2. การพัฒนาผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน

2.1 การพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม

2.1.1 ผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรม

2.1.1.1 มีภาวะผู้นำ ริเริ่ม ส่งเสริม ด้านการประพฤติปฏิบัติ โดยใช้หลักการ เหตุผลและค่านิยมอันดีงาม

2.1.1.2 มีความสามารถในการวินิจฉัยและจัดการปัญหาที่ซับซ้อน ข้อโต้แย้ง-และข้อบกพร่องทางจรรยาบรรณ โดยคำนึงถึงความรู้สึกของผู้อื่น

2.1.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรม

ปลูกฝังให้นิสิตมีระเบียบวินัยในตนเอง มีความรับผิดชอบ ฝึกฝนการเป็นผู้นำ รวมทั้งการเคารพสิทธิของผู้อื่นในการทำงานวิจัยและการปฏิบัติงานเป็นกลุ่ม สอดแทรกความรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาชีพ และมุ่งเน้นให้ผู้เรียนใช้ประโยชน์จากองค์ความรู้ที่ได้จากการศึกษาทั้งทางทฤษฎีทางปฏิบัติ และการทำวิจัย ในการสร้างองค์ความรู้และงานวิจัยใหม่ๆเพื่อตอบสนองความต้องการของสังคมโลกในปัจจุบัน

2.1.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรม

ประเมินจากความรับผิดชอบที่นิสิตได้รับมอบหมาย

2.2 ความรู้

2.2.1 ผลการเรียนรู้ด้านความรู้

2.2.1.1 มีความรู้และความเข้าใจอย่างถ่องแท้ในหลักการ ทฤษฎี และงานวิจัย

2.2.1.2 มีความเข้าใจในวิธีการพัฒนาความรู้ใหม่ๆ และการประยุกต์

2.2.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านความรู้

จัดการเรียนการสอนโดยให้ผู้เรียนมีการเรียนรู้ด้วยตนเอง การเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม การใช้ปัญหาเป็นพื้นฐานในการวิจัย การเรียนรู้จากสถานการณ์จริง การเรียนรู้ในชั้นเรียนโดยการบรรยายและอภิปราย การฝึกปฏิบัติ การค้นคว้า การวิเคราะห์และการทำวิจัย เพื่อให้มีความรู้ในศาสตร์ต่างๆ และมีการสอนรายวิชาเชิงบูรณาการในศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำปัญหามาสู่การวิจัย

2.2.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านความรู้

มีการสอบวัดความรู้โดยใช้ข้อสอบเพื่อวัดความรู้ทางทฤษฎีและปฏิบัติ ประเมินจากผลงานการทำรายงาน การศึกษาค้นคว้า การทำโครงการปัญหาพิเศษ การนำเสนอปากเปล่าและการอภิปรายหน้าชั้นเรียนและการประเมินผลความรู้ของบัณฑิตโดยการสำรวจความคิดเห็นของผู้ใช้บัณฑิต

2.3 ทักษะทางปัญญา

2.3.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

2.3.1.1 สามารถคิดวิเคราะห์ โดยใช้ดุลยพินิจ ในการตัดสินใจภายใต้ข้อจำกัดของข้อมูล

2.3.1.2 สามารถสังเคราะห์ และบูรณาการองค์ความรู้เพื่อพัฒนาความคิดใหม่

2.3.1.3 สามารถวางแผนและทำโครงการวิจัยค้นคว้าได้

2.3.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

2.3.2.1 การสอนโดยเน้นให้ผู้เรียนได้ฝึกทักษะทางปัญญา ในการคิดวิเคราะห์แก้ไขปัญหาโดยใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ การวิจัย ความรู้ทางวิชาชีพการสัตวแพทย์

2.3.2.2 การสอนโดยให้นิสิตมีการอภิปรายกลุ่ม การยกตัวอย่างกรณีศึกษา การสะท้อนคิด โดยนำข้อมูลที่สืบค้นได้มาอ้างอิง และวิจารณ์อย่างสร้างสรรค์เพื่อแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่ได้รับมอบหมายจากอาจารย์

2.3.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

2.3.3.1 การสอบวัดความสามารถในการคิดวิเคราะห์และแก้ปัญหา โดยใช้กรณีศึกษาต่างๆ

2.3.3.2 การประเมินจากผลรายงานที่ได้รับมอบหมาย เพื่อดูกระบวนการการคิดแก้ไขปัญหา การค้นคว้าอย่างเป็นระบบ การอ้างอิงจากแหล่งข้อมูล

2.3.3.3 การประเมินจากพฤติกรรมในการอภิปรายในชั้นเรียนและระหว่างฝึกปฏิบัติทางคลินิก ในห้องปฏิบัติการและภาคสนาม

2.4 ความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

2.4.1 ผลการเรียนรู้ด้านความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 2.4.1.1 สามารถทำงานเป็นสมาชิกที่ดีของกลุ่ม มีส่วนร่วมในกิจกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีปฏิสัมพันธ์อย่างสร้างสรรค์และมีความรับผิดชอบในการดำเนินงานของตนเอง และร่วมมือกับผู้อื่นอย่างเต็มที่
- 2.4.1.2 สามารถตัดสินใจในการดำเนินงานด้วยตนเอง แสดงออกซึ่งภาวะผู้นำในการผลักดันให้เกิดการเปลี่ยนแปลงที่ดีในกลุ่ม และสามารถประเมินตนเองได้ รวมทั้งวางแผนในการปรับปรุงตนเองให้มีประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานระดับสูงได้

2.4.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้ด้านความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 2.4.2.1 จัดกิจกรรมการเรียนการสอน ที่มีการทำงานเป็นกลุ่ม เพื่อส่งเสริมการแสดงบทบาทการเป็นผู้นำและผู้ตามที่ดี รวมทั้งความรับผิดชอบในหน้าที่ และการบริหารความขัดแย้งระหว่างบุคคล
- 2.4.2.2 เน้นการมีปฏิสัมพันธ์ระหว่างผู้เรียนกับผู้เรียน ผู้เรียนกับผู้สอน ผู้เรียนกับผู้เกี่ยวข้องทางวิชาชีพ

2.4.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 2.4.3.1 การประเมินโดยสังเกตพฤติกรรมของผู้เรียนในการแสดงบทบาท การทำงานในกลุ่ม ภาวะความเป็นผู้นำและผู้ตาม ความรับผิดชอบและการลดความขัดแย้งระหว่างบุคคล
- 2.4.3.2 การประเมินผลสัมฤทธิ์ของงานกลุ่มที่ได้รับมอบหมาย

2.5 ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

2.5.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- 2.5.1.1 สามารถคัดกรองข้อมูลทางคณิตศาสตร์และสถิติเพื่อมาใช้ในการศึกษาค้นคว้าปัญหา สรุปปัญหา และเสนอแนะแก้ไขปัญหาในการวิจัย
- 2.5.1.2 สามารถใช้เครื่องมือเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพและใช้ภาษาที่เหมาะสมในการสื่อสารกับบุคคลกลุ่มต่างๆอันได้แก่ บุคคลทั่วไป เพื่อนร่วมวิชาชีพ และหน่วยงานหรือบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง
- 2.5.1.3 สามารถสื่อสารภาษาอังกฤษได้อย่างมีประสิทธิภาพทั้งการพูด การฟัง การอ่าน การเขียน การวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนอ รวมทั้งสามารถอ่านวารสารและตำราภาษาอังกฤษได้อย่างเข้าใจ

2.5.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- 2.5.2.1 จัดการเรียนการสอนเพื่อให้ผู้เรียนได้ฝึกใช้ทักษะทางภาษาเพื่อการสื่อสารระหว่างบุคคลทางด้านการพูด การฟัง การเขียน ทั้งในชั้นเรียนและจากสถานการณ์ที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพทางการสัตวแพทย์
- 2.5.2.2 จัดกิจกรรมประสบการณ์การเรียนรู้ที่ให้ผู้เรียนสามารถเลือกใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสมและการสื่อสารที่หลากหลาย

- 2.5.2.3 จัดกิจกรรมเพื่อฝึกประสบการณ์ในการใช้ทักษะการคิดคำนวณ การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติในกรณีศึกษาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพสัตวแพทย์
- 2.5.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
 - 2.5.3.1 การประเมินผลงานจากกิจกรรมที่จัดให้ผู้เรียน โดยใช้แบบสังเกต แบบประเมินทักษะ การพูด การฟัง การเขียน
 - 2.5.3.2 การประเมินจากการสอบข้อเขียนเพื่อดูทักษะ การคิดคำนวณ และการวิเคราะห์ข้อมูล
 - 2.5.3.3 การประเมินทักษะทางการสื่อสาร การใช้เทคโนโลยีการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถามผู้ใช้บัณฑิต

2. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ จากหลักสูตรสู่รายวิชา

- ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รหัสวิชา	รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม		2. ความรู้		3. ทักษะทางปัญญา			4. ทักษะความ สัมพันธ์			5. ทักษะการวิเคราะห์ เชิงตัวเลข		
		1	2	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	3
01540511	วิสัยทัศน์วิทยาทางคลินิก	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
01540512	วิทยาการต่อมไร้ท่อทางคลินิก	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
01540513	ออร์โธปิดิกส์ทางคลินิก	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
01540514	จักษุวิทยาทางคลินิก	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
01540515	การจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
01540516	วิทยาเนื้องอกทางคลินิก	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
01540517	อายุรกรรมฉุกเฉินและการดูแลภาวะวิกฤตในสัตว์เล็ก	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
01540518	การวินิจฉัยด้วยภาพทางสัตวแพทย์ขั้นสูง	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
01540521	การจัดการการผสมพันธุ์และปัญหาความไม่สมบูรณ์พันธุ์ในสุกร	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
01540524	การเฝ้าระวังและการวิเคราะห์ประสิทธิภาพการผลิตในฟาร์มสุกร	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
01540525	ปฏิบัติการทางคลินิกในการจัดการและการผลิตสุกร	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
01540526	โรคสุกรและการวินิจฉัยขั้นสูง	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
01540527	เวชศาสตร์การผลิตสุกรขั้นสูง	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
01540531	เทคโนโลยีช่วยสืบพันธุ์ในสัตว์เคี้ยวเอื้อง	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
01540532	ชีวเคมีคลินิกในสัตว์เคี้ยวเอื้อง	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
01540533	การจัดการอาหารและปัญหาทางคลินิกในสัตว์เคี้ยวเอื้อง	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
01540534	วิทยาการประสาทต่อมไร้ท่อของระบบสืบพันธุ์ในสัตว์เคี้ยวเอื้อง	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

รหัสวิชา	รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม		2. ความรู้		3. ทักษะทางปัญญา			4. ทักษะความสัมพันธ์			5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข		
		1	2	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	3
01540541	กิบและเกลือหมา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01540542	ซากะผลึกในหมา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01540543	จักชีงวิทยาในหมา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01540544	เวชศาสตร์การกีฬาหมา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01540545	ออร์โธปิดิกส์ทางคลินิกเชิงประยุกต์	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01540546	โภชนศาสตร์ทางคลินิกในหมา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01540547	การผสมเทียมและการย้ายฝากตัวอ่อนในหมา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01540552	การชันสูตรโรคสัตว์น้ำขั้นสูง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01540553	เทคโนโลยีชีวภาพสำหรับการชันสูตรโรคสัตว์น้ำ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01540554	การจัดการสุขภาพและการควบคุมโรคในสัตว์น้ำ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01540555	ยาและยาค้านจุลชีพทางสัตวแพทยในสัตว์น้ำ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01540556	ชีววิทยาของเซลล์สัตว์น้ำขั้นสูง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01540557	การเพิ่ม และปรับปรุงการผลิตสัตว์น้ำ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01540561	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการจัดการทางสัตวแพทยสาธารณสุข	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01540562	ยาสัตว์และสารเคมีตกค้างในอาหารที่มาจากสัตว์	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01540563	การตรวจวินิจฉัยและการควบคุมคุณภาพอาหารในงานสัตวแพทยสาธารณสุข	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01540564	การแปรรูปและการตลาดของเนื้อสัตว์และนม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01540565	มาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสัตว์และการตรวจประเมิน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01540566	ระบบการจัดการคุณภาพห้องปฏิบัติการสำหรับคลินิกศึกษา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

รหัสวิชา	รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม		2. ความรู้			3. ทักษะทางปัญญา			4. ทักษะความสัมพันธ์			5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข		
		1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
01540567	นิเวศวิทยาและวิวัฒนาการของการด้อยค่าทางจุลชีพ	○	○	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
01540568	ปัญหาปัจจุบันของโรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน	○	○	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
01540571	วิทยายุทธภูมิคุ้มกันและวัคซีนวิทยาในสัตว์ปีก	●	○	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
01540572	โรคและการจัดการของระบบทางเดินอาหารของสัตว์ปีก	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
01540573	โรคติดต่อระหว่างสัตว์ปีกและคน	●	○	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
01540574	ชีววิทยาโมเลกุลเชิงประยุกต์	●	○	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
01540575	ปฏิบัติการทางคลินิกในการผลิตและการจัดการสุขภาพฝูงสัตว์ปีก	○	●	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
01540576	การวินิจฉัยโรคสัตว์ปีกด้วยเทคนิคทางพยาธิวิทยา	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
01540577	โรคเมแทบอลิซึมและโรคไม่ติดเชื้อในสัตว์ปีก	●	○	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
01540578	จุลชีววิทยาประยุกต์ในการวินิจฉัยโรคสัตว์ปีก	●	○	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
01540579	ปรสิตวิทยาประยุกต์ในการวินิจฉัยโรคสัตว์ปีก	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
01540581	โรคสัตว์ปีกในเขตร้อน	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
01540582	วิสัญญีในสัตว์ปีก	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
01540583	อนามัยสิ่งแวดล้อมของสัตว์ปีก	○	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
01540584	การจัดการสุขภาพสัตว์ปีก	○	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
01540585	การจัดการธรรมากรทรัพยากรพันธุกรรมสัตว์ปีก	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
01540591	ระเบียบวิธีวิจัยทางคลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์	○	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
01540592	ชีวิตดีในงานวิจัยทางคลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์	○	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
01540596	เรื่องเฉพาะทางคลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์	○	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○

รหัสวิชา	รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม		2. ความรู้		3. ทักษะทางปัญญา			4. ทักษะความ สัมพันธ์			5. ทักษะการวิเคราะห์ เชิงตัวเลข		
		1	2	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	3
01540597	สัมมนา	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●
01540598	ปัญหาพิเศษ	○	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	○	●
01540599	วิทยานิพนธ์	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

หมวดที่ 5. หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนักศึกษา

1. กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน (เกรด)

ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิต

นิตินิเทศในระหว่างการศึกษา

มีการทวนสอบในระดับรายวิชาโดยหัวหน้าหมวดวิชาแต่งตั้งคณะกรรมการทวนสอบของรายวิชา ประเมินความสอดคล้องของข้อสอบกับผลการเรียนรู้ที่ระบุไว้ในรายวิชา อย่างน้อย ร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปี และมีการทวนสอบในระดับหลักสูตรโดยการแต่งตั้งคณะกรรมการทวนสอบประเมินความรู้ ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาโท เมื่อนิสิตเรียนอยู่ในชั้นปีสุดท้าย

นิตินิเทศเมื่อจบการศึกษา

มีการทวนสอบโดยใช้แบบสอบถามบัณฑิตและผู้ใช้บัณฑิตเกี่ยวกับความพึงพอใจในประสิทธิภาพการทำงาน

3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

แผน ก แบบ ก 1

1. ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2. ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ

แผน ก แบบ ก 2

1. ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2. ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ หรือนำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการโดยบทความที่นำเสนอฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceedings) ดังกล่าว

หมวดที่ 6. การพัฒนาคณาจารย์

1. การเตรียมการสำหรับอาจารย์ใหม่

- 1.1 มีการเตรียมการโดยจัดประชุมคณาจารย์และจัดเตรียมเอกสารสำหรับการให้คำแนะนำปรึกษาแก่นิสิตในหลักสูตร
- 1.2 ส่งเสริมให้อาจารย์ได้เพิ่มความรู้ความสามารถในทักษะการเรียนการสอน การวิจัย โดยการศึกษาต่อ ฝึกอบรม ดูงานทางวิชาการและวิชาชีพ

2. การพัฒนาความรู้และทักษะให้แก่คณาจารย์

2.1 การพัฒนาทักษะการจัดการเรียนการสอน การวัด และการประเมินผล

- 2.1.1 ส่งเสริมให้อาจารย์เข้าร่วมอบรมสัมมนา ประชุมวิชาการ เพื่อเพิ่มพูนความรู้
- 2.1.2 ส่งเสริมการสัมมนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ อภิปรายปัญหาพร้อมหาแนวทางแก้ไข
- 2.1.3 ส่งเสริมให้มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างอาจารย์
- 2.1.4 มอบหมายให้อาจารย์ใหม่ร่วมสอนในวิชาเดียวกับอาจารย์ที่มีประสบการณ์เป็นพี่เลี้ยง
- 2.1.5 มีงบประมาณสนับสนุนการศึกษาต่อ และการทำวิจัย เพื่อพัฒนาการเรียนการสอน

2.2 การพัฒนาวิชาการและวิชาชีพด้านอื่นๆ

- 2.2.1 ส่งเสริมการเข้าร่วมฟังและนำเสนอผลงานทางวิชาการ อบรม และประชุมสัมมนา
- 2.2.2 ส่งเสริมการทำวิจัย และสนับสนุนทุนวิจัย
- 2.2.3 ส่งเสริมการผลิตผลงานทางวิชาการในสาขาสัตวแพทย์หรือสาขาอื่นที่มีความเกี่ยวข้องแบบบูรณาการ
- 2.2.4 เชิญผู้เชี่ยวชาญเฉพาะสาขาวิชามาบรรยายให้ความรู้

หมวดที่ 7. การประกันคุณภาพหลักสูตร

1. การบริหารหลักสูตร

1.1 มีคณะกรรมการประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร มีคณะกรรมการคอยกำกับดูแลตามลำดับขั้นเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการ

1.2 มีการจัดการเรียนการสอนตามแผนการศึกษา โดยให้สอดคล้องตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาชั้นบัณฑิตศึกษา ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

1.3 เมื่อครบรอบระยะเวลาการปรับปรุงหลักสูตร มีการประเมินหลักสูตรและทำวิจัยสถาบันเพื่อประเมินความต้องการของผู้ใช้ และตลาดแรงงาน

1.4 ก่อนเปิดภาคการศึกษามีการประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตร เพื่อจัดทำประมวลการสอนรายวิชาและมอบหมายอาจารย์รับผิดชอบรายวิชารวมทั้งการจัดทำ มคอ.3 และ มคอ. 4

1.5 เมื่อปิดภาคการศึกษา มีการประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตร เพื่อสอบทวนผลสัมฤทธิ์ และการดำเนินงานของรายวิชารวมทั้งการจัดทำ มคอ 5.และ มคอ 6.ในระดับคณะมีการประชุมคณะกรรมการประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเพื่อประเมินผลและทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของงานหลักสูตรและจัดทำ มคอ 7.เมื่อสิ้นปีการศึกษา

1.6 แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร และคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร เพื่อปรับปรุงหลักสูตรอย่างน้อย ทุกๆ 5 ปี

2. การบริหารทรัพยากรการเรียนการสอน

2.1 การบริหารงบประมาณ

คณะจัดสรรงบประมาณประจำปี ทั้งงบประมาณแผ่นดินและเงินรายได้ เพื่อจัดซื้อวัสดุและครุภัณฑ์อย่างเพียงพอ เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนในชั้นเรียน และสร้างสภาพแวดล้อมให้เหมาะสมกับการเรียนรู้ด้วยตนเองของนิสิต

2.2 ทรัพยากรการเรียนการสอนที่มีอยู่เดิม

2.2.1 สถานที่และอุปกรณ์การสอน

ใช้อาคารสถานที่และอุปกรณ์การสอนของคณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขนและ คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน โรงพยาบาลสัตว์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ทั้ง 4 แห่ง (บางเขน กำแพงแสน หนองโพ และ หัวหิน) หน่วยงานสัตว์ทดลองหน่วยงานชั้นสูตรโรคสัตว์ และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2.2.2 ห้องสมุด

ข้อมูลเกี่ยวกับห้องสมุด คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการ	หน่วย	บางเขน	กำแพงแสน	รวม
หนังสือภาษาอังกฤษ	เล่ม	7,800	2,451	10,251
หนังสือภาษาไทย	เล่ม	6,910	3,033	9,943
วารสารเย็บเล่มภาษาอังกฤษ	เล่ม	1,473	84	1,557
วารสารเย็บเล่มภาษาไทย	เล่ม	1,624	241	1,865
วารสารภาษาอังกฤษที่บอกรับ	ชื่อเรื่อง	15	4	19
วารสารภาษาไทย	ชื่อเรื่อง	9	7	16
วิทยานิพนธ์	เล่ม	65	97	162
โสตทัศนวัสดุ	รายการ	510	286	769
จุลสาร	ชื่อเรื่อง	297	-	297
กฤตภาค	ชื่อเรื่อง	420	-	420
หนังสือพิมพ์	ชื่อเรื่อง	6	5	11
รวม	-	19,129	6,208	25,337

2.3 การจัดหาทรัพยากรการเรียนการสอนเพิ่มเติม

- 2.3.1 มีคณะกรรมการวางแผนและจัดหา ติดตามการใช้ทรัพยากรการเรียนการสอนของคณะ เพื่อพัฒนาปรับปรุงทรัพยากรการเรียนการสอน
- 2.3.2 อาจารย์และผู้เรียนเสนอรายชื่อหนังสือ ตำรา และสื่อการสอนในสาขาที่รับผิดชอบเพื่อให้คณะกรรมการพิจารณา
- 2.3.3 คณะกรรมการเสนอคณะเพื่อพิจารณาจัดสรรงบประมาณจัดหาทรัพยากรตามความเหมาะสม

2.4 การประเมินความเพียงพอของทรัพยากร

- 2.4.1 คณะกรรมการฯ ในข้อ 2.3.1 วางแผนและประเมินอย่างมีส่วนร่วมระหว่างอาจารย์ผู้สอน นิสิต และบุคลากรที่เกี่ยวข้องทุกฝ่ายอย่างเป็นระบบ
- 2.4.2 คณะกรรมการรวบรวมผลประเมินความเพียงพอจากความต้องการใช้ทรัพยากรของอาจารย์ และ นิสิต
- 2.4.3 จัดทำระบบติดตามการใช้ทรัพยากร และนำผลการใช้มาบริหารจัดการเพื่อการพัฒนา

3. การบริหารคณาจารย์

3.1 การรับอาจารย์ใหม่

การรับอาจารย์ใหม่เข้ามาร่วมสอนในหลักสูตร จะพิจารณาตามคุณสมบัติตามข้อกำหนดของบัณฑิตวิทยาลัย และความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่จะสอนในหลักสูตร

3.2 การมีส่วนร่วมของคณาจารย์ในการวางแผน การติดตามและทบทวนหลักสูตร

3.2.1 อาจารย์และผู้เรียนมีการประเมินการเรียนการสอนเมื่อสิ้นสุดรายวิชา

3.2.2 คณาจารย์และคณะกรรมการการศึกษาประจำหลักสูตรร่วมในการสัมมนาหลักสูตรเมื่อสิ้นสุดการศึกษาในแต่ละปี

3.2.3 รายงานผลให้บัณฑิตวิทยาลัย และคณะกรรมการบริหารหลักสูตรทราบ เพื่อพิจารณาจัดทำร่างในการปรับปรุงหลักสูตร และทำประชาพิจารณ์ต่อไป

3.3 การแต่งตั้งคณาจารย์พิเศษ

3.3.1 ต้องผ่านการกลั่นกรองของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร โดยเสนอประวัติและผลงานที่ตรงตามหัวข้อวิชาที่จะให้สอนและจะต้องเป็นหัวข้อที่มีความต้องการและความเชี่ยวชาญพิเศษเท่านั้น

3.3.2 หัวหน้าหมวดวิชาจะต้องวางแผนล่วงหน้าอย่างน้อย 1 ภาคการศึกษาในการจัดจ้างหรือเชิญอาจารย์พิเศษ

3.3.3 หัวหน้าหมวดวิชาจะต้องจัดให้มีการประเมินการสอนของอาจารย์พิเศษอย่างน้อยปีละครั้ง

4. การบริหารบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน

4.1 การกำหนดคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

เป็นไปตามแผนพัฒนาบุคลากรของคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

4.2 การเพิ่มทักษะความรู้เพื่อการปฏิบัติงาน

4.2.1 สนับสนุนให้บุคลากรได้รับการส่งเสริมให้เข้ารับการอบรมเพื่อพัฒนาทักษะในการปฏิบัติงาน

4.2.2 สนับสนุนให้บุคลากรได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์การทำงานกับบุคลากรในหน่วยงานอื่น

4.2.3 สนับสนุนให้บุคลากรได้ร่วมงานกับอาจารย์ในโครงการหรือกิจกรรมบริการวิชาการ

5. การสนับสนุนและการให้คำแนะนำแก่นิสิต

5.1 การให้คำปรึกษาด้านวิชาการ และอื่นๆ แก่นิสิต

5.1.1 มีอาจารย์เพียงพอในการให้คำแนะนำและสนับสนุนการเรียนการสอนของนิสิต

5.1.2 มีการจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมพัฒนาการของนิสิต

5.2 การอุทิศตนของนิสิต

มีเสนอเขียนคำร้องตามขั้นตอนผ่านอาจารย์ที่ปรึกษา และเปิดโอกาสให้ยื่นคำร้องโดยตรงถึงประธานหลักสูตร หรือคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

6. ความต้องการของตลาดแรงงาน สังคม และ/หรือความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต

ในการพัฒนาหลักสูตรหรือปรับปรุงหลักสูตรนั้น มีการสำรวจความต้องการทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพ และความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต โดยกำหนดผลประเมิน ดังนี้

6.1 ประเมินความต้องการของตลาดแรงงานจากภาวะการได้งานทำของบัณฑิต และแหล่งข้อมูลต่างๆที่เกี่ยวกับความต้องการแรงงาน

6.2 สสำรวจระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต โดยจะต้องไม่น้อยกว่า 3.5 จาก 5

7. ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators)

ตัวบ่งชี้และเป้าหมาย	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
1. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการวางแผน ติดตามและ ทบทวนการดำเนินงานของหลักสูตร	X	X	X	X	X
2. มีรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ หรือ มาตรฐานคุณวุฒิสภา/สาขาวิชา (ถ้ามี)	X	X	X	X	X
3. มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.3 และ มคอ.4 อย่างน้อยก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษาให้ครบทุกรายวิชา	X	X	X	X	X
4. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชาและรายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.5 และ มคอ.6 ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิด สอนให้ครบทุกรายวิชา	X	X	X	X	X
5. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.7 ภายใน 60 วัน หลังสิ้นสุด ปีการศึกษา	X	X	X	X	X
6. มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนิสิตตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ ที่กำหนดใน มคอ.3 และ มคอ.4 (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา	X	X	X	X	X
7. มีการพัฒนาปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน หรือการประเมินผลการ เรียนรู้ปีที่แล้ว จากรายงานผลการดำเนินงานใน มคอ.7	X	X	X	X	X
8. อาจารย์ใหม่ทุกคนได้รับการปฐมนิเทศหรือคำแนะนำด้านการจัดการเรียนการสอน (ถ้ามี)	X	X	X	X	X
9. อาจารย์ประจำทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการและ/หรือ วิชาชีพอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง	X	X	X	X	X
10. จำนวนบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอนได้รับการพัฒนาวิชาการหรือวิชาชีพ (ถ้ามี) ไม่น้อยกว่าร้อยละ /50ปี	X	X	X	X	X
11. ระดับความพึงพอใจของนิสิตปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพหลักสูตร เฉลี่ยไม่น้อย กว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5		X	X	X	X
12. ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนน เต็ม 5.0			X	X	X

หมวดที่ 8. การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของหลักสูตร

1. การประเมินประสิทธิผลของการสอน

1.1 การประเมินกลยุทธ์การสอน

1.1.1 นิสิตประเมินการสอนของอาจารย์ในระหว่างภาคการศึกษา โดยใช้แบบสอบถามหรือการสนทนา

1.1.2 ประเมินจากการเรียนรู้ของนิสิต ผลการสอบ พฤติกรรมการแสดงออก และการทำกิจกรรม

1.2 การประเมินทักษะของอาจารย์ในการใช้แผนกลยุทธ์การสอน

1.2.1 ผู้เรียนประเมินการสอนของอาจารย์ทุกคน อย่างน้อย 2 ครั้ง ต่อ 1 ภาคการศึกษา ตามแบบประเมินซึ่งกำหนดโดยสำนักทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

1.2.2 คณะกรรมการบริหารหลักสูตรรวบรวมผลการประเมินการสอนของอาจารย์โดยนิสิต เพื่อแจ้งต่ออาจารย์และรายวิชา เพื่อให้จัดทำรายงานการพัฒนาปรับปรุงการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับกลยุทธ์ที่กำหนดไว้ และรายงานให้คณะทราบ

2. การประเมินหลักสูตรในภาพรวม

2.1 ประเมินโดยนิสิตและบัณฑิต ในรูปแบบสอบถามหรือการประชุมร่วมระหว่างนิสิต บัณฑิต และคณาจารย์

2.2 ประเมินโดยผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกที่เข้าร่วมสอบปกป้องวิทยานิพนธ์ของนิสิต

2.3 ประเมินโดยผู้ใช้บัณฑิต เกี่ยวกับความพึงพอใจต่อคุณภาพของบัณฑิต

2.4 ประชุมทบทวนหลักสูตรเมื่อถึงรอบการปรับปรุง โดยผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้ใช้บัณฑิต บัณฑิต และคณาจารย์

3. การประเมินผลการดำเนินงานตามรายละเอียดหลักสูตร

ประเมินคุณภาพการศึกษาประจำปี โดยคณะกรรมการประเมินคุณภาพภายในที่ได้รับการแต่งตั้ง

4. การทบทวนผลการประเมินและวางแผนปรับปรุง

4.1 อาจารย์ประจำวิชาทบทวนผลการประเมินประสิทธิผลของการสอนในวิชาที่รับผิดชอบในระหว่างภาคการศึกษา เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษาจัดทำรายงานผลการดำเนินการรายวิชาเสนออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

4.2 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรติดตามผลการดำเนินการตามตัวบ่งชี้

4.3 คณะกรรมการประเมินหลักสูตรจัดทำรายงานการประเมินผลของหลักสูตรตามข้อมูลที่ได้รับรวบรวมจากนิสิต บัณฑิต ผู้ใช้บัณฑิต และผู้เกี่ยวข้อง และเสนอข้อควรปรับปรุงหลักสูตร

4.4 จัดสัมมนา คณาจารย์ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ผู้ใช้บัณฑิต เพื่อทำการประชาพิจารณ์และพิจารณาข้อเสนอแนะที่ได้จากคณะกรรมการประเมินหลักสูตร เพื่อให้ได้ข้อสรุปในการปรับปรุงหลักสูตร

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับบัณฑิตศึกษา

ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01540557 2(2-0-4)

ชื่อวิชาภาษาไทย การเพิ่มและปรับปรุงการผลิตสัตว์น้ำ

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Enhanced and Improved Aquatic Animal Production

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับบัณฑิตศึกษาดังนี้

 วิชาเอกในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาคลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์ วิชาเอกบังคับ วิชาเอกเลือก วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2559

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

อุตสาหกรรมการเลี้ยงสัตว์น้ำมีการเจริญอย่างต่อเนื่อง ดังนั้นเพื่อผลิตอาหารให้เพียงพอต่อผู้บริโภค การศึกษารูปแบบการเลี้ยงในเชิงอุตสาหกรรมที่เหมาะสม และมีการพัฒนาปรับปรุงการจัดการการเลี้ยงเพื่อให้ได้สัตว์น้ำที่มีคุณภาพ เป็นที่ต้องการของตลาดทั้งในเรื่องการจัดการด้านสุขภาพ อาหาร รวมถึงการเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำให้เพียงพอต่อความต้องการต่อผู้บริโภค

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

การจัดการฟาร์มเพื่อเพิ่มผลผลิตในการเลี้ยงสัตว์น้ำ การส่งเสริมสุขภาพ ประสิทธิภาพการสืบพันธุ์ และการจัดการทางโภชนาการ

Aquatic farm management to enhanced aquatic animal production, health promotion, reproductive performance and nutritional management.

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตั้งที่ระบุใน มคอ.2 หมวดที่ 4 ข้อ 3

9. แผนที่จะกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา

รายละเอียดตั้งที่ระบุใน มคอ.2 หมวดที่ 4 ข้อ 3

เค้าโครงรายวิชา (Course outline)

	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. Advanced immunity in aquatic animals	3 ชั่วโมง
2. Genetic improvement for health management	3 ชั่วโมง
3. Vaccine developmental technology	3 ชั่วโมง
4. Reproductive endocrinology in aquatic animals	3 ชั่วโมง
5. Technology to increase reproductive performance	3 ชั่วโมง
6. Sex determination and sex reversal technology	3 ชั่วโมง
7. Advanced nutrition in Aquaculture	3 ชั่วโมง
8. Increased growth performance in aquatic animals	3 ชั่วโมง
9. Alternative sources of food in aquatic animals	3 ชั่วโมง
10. Alternative methods for disease control in aquaculture	3 ชั่วโมง
รวม	<u>30 ชั่วโมง</u>

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับบัณฑิตศึกษา

ภาควิชาสัตวแพทยสาธารณสุขศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01540565 2(2-0-4)

ชื่อวิชาภาษาไทย มาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสัตว์และการตรวจประเมิน

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Animal Farm Standards and Audits

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับบัณฑิตศึกษาดังนี้

 วิชาเอกในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาคลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์ วิชาเอกบังคับ วิชาเอกเลือก วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2559

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

ความรู้ทางวิชาการเกี่ยวกับการเลี้ยงสัตว์ตามมาตรฐานการเลี้ยงสัตว์ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ เพื่อรองรับการค้าขายผลิตภัณฑ์ที่มาจากสัตว์ รวมทั้งการตรวจประเมินเพื่อการรับรองมาตรฐาน เพื่อประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมการผลิตและการค้าขาย

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี มาตรฐานการวางผังของฟาร์ม คุณภาพอาหารและน้ำสำหรับสัตว์ มาตรฐานการจัดการฟาร์ม มาตรฐานสุขภาพสัตว์ มาตรฐานสวัสดิภาพสัตว์ มาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม การบันทึกข้อมูล และการตรวจประเมิน

Good Agricultural Practices, farm layout standard, animal feed and water qualities, farm management standard, animal health standard, animal welfare standard, environmental management standard, data recording and audits.

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตั้งที่ระบุใน มคอ.2 หมวดที่ 4 ข้อ 3

9. แผนที่จะกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา

รายละเอียดตั้งที่ระบุใน มคอ.2 หมวดที่ 4 ข้อ 3

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

1. Good agricultural practice
2. Farm layout standards
3. Animal feed and water standards
4. Farm management standards
5. Animal health standards
6. Animal welfare standards
7. Environmental management standards
8. Data recording
9. National and International farm standards
10. Farm audits

รวม

จำนวนชั่วโมงบรรยาย

3 ชั่วโมง

3 ชั่วโมง

3 ชั่วโมง

3 ชั่วโมง

3 ชั่วโมง

3 ชั่วโมง

3 ชั่วโมง

3 ชั่วโมง

3 ชั่วโมง

3 ชั่วโมง

30 ชั่วโมง

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับบัณฑิตศึกษา

ภาควิชาสัตวแพทยสาธารณสุขศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

- | | | |
|--------------------|--|-----------|
| 1. รหัสวิชา | 01540566 | 2 (2-0-4) |
| ชื่อวิชาภาษาไทย | ระบบการบริหารคุณภาพห้องปฏิบัติการสำหรับคลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์ | |
| ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ | Laboratory Quality Management System for Veterinary Clinical Studies | |

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้

- วิชาเอกในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาคลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์
 วิชาเอกบังคับ
 วิชาเอกเลือก
 วิชาบริการสำหรับหลักสูตร สาขาวิชา

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2559

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

ความรู้เกี่ยวกับระบบการจัดการคุณภาพของห้องปฏิบัติการ มีความสำคัญต่อการดำเนินงานห้องปฏิบัติการให้มีมาตรฐาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งห้องปฏิบัติการทางคลินิกและสิ่งแวดล้อม ที่ทำการทดสอบเพื่อการวินิจฉัยโรค การตรวจคัดโรค การป้องกัน การตัดสินใจให้การรักษาทางการแพทย์และสัตวแพทย์ การเฝ้าระวัง การสาธารณสุข หรือสัตวแพทยสาธารณสุข

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

ระบบการจัดการคุณภาพห้องปฏิบัติการ การควบคุมคุณภาพ สิ่งอำนวยความสะดวกในห้องปฏิบัติการและความปลอดภัย การจัดการและการขนส่งตัวอย่าง การบริการลูกค้าของห้องปฏิบัติการ การปรับปรุงกระบวนการ การควบคุมกระบวนการของห้องปฏิบัติการทางคลินิก

Laboratory quality management system, quality control, laboratory facilities and safety, sample management and transport, laboratory customer service, process improvement, clinical laboratory process control.

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. Introduction to laboratory quality management system	2 ชั่วโมง
2. Facilities safety and laboratory equipment	2 ชั่วโมง
3. Laboratory purchasing and inventory	2 ชั่วโมง
4. Process control- Sample management	2 ชั่วโมง
5. Process control- quality control for quantitative test	2 ชั่วโมง
6. Process control- quality control for qualitative and semiquantitative procedure	2 ชั่วโมง
7. Laboratory Assessment	6 ชั่วโมง
8. Personnel and customer service	2 ชั่วโมง
9. Occurrence management	2 ชั่วโมง
10. Process improvement	2 ชั่วโมง
11. Documentation and records	2 ชั่วโมง
12. Information management	2 ชั่วโมง
13. Laboratory Organization	2 ชั่วโมง
รวม	<u>30 ชั่วโมง</u>

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่
ระดับบัณฑิตศึกษา

ภาควิชาสัตวแพทยสาธารณสุขศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01540567 3 (3-0-6)
ชื่อวิชาภาษาไทย นิเวศวิทยาและวิวัฒนาการของการดื้อยาต้านจุลชีพ
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Ecology and Evolution of Antimicrobial Resistance

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้

- (✓) วิชาเอกในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาคลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์
() วิชาเอกบังคับ
(✓) วิชาเอกเลือก
() วิชาบริการสำหรับหลักสูตร สาขาวิชา

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2559

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

การดื้อยาต้านจุลชีพ เป็นปัญหาสำคัญทางการแพทย์และสาธารณสุข ซึ่งนับวันจะทวีความรุนแรงมากขึ้น หากไม่มีการควบคุมการใช้ยาต้านจุลชีพอย่างมีประสิทธิภาพ ปัจจุบันมีการพบเชื้อแบคทีเรียหลายสายพันธุ์ที่ดื้อต่อยามากกว่า 2 กลุ่ม ด้วยเหตุนี้การทำความเข้าใจในนิเวศวิทยาและวิวัฒนาการของการดื้อยาต้านจุลชีพ จะทำให้ทราบถึงที่มาของการดื้อยา เพื่อวางแผนควบคุมและลดอัตราการเกิดการดื้อยาต้านจุลชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพ

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

ผลกระทบของยีนดื้อยาและแบคทีเรียดื้อยาต่อสุขภาพหนึ่งเดียว บทบาทและกลไกของยีนดื้อยาและแบคทีเรียดื้อยา ความเชื่อมโยงระหว่างยีนดื้อยาและความรุนแรงของเชื้อแบคทีเรีย การรักษาทางเลือกและสารเสริมชีวนะ การคงอยู่ของการดื้อยา

Effects of antimicrobial resistant genes and antimicrobial resistant bacteria on One Health, roles and mechanisms of antimicrobial resistant genes and antimicrobial resistant bacteria, linkage between antimicrobial resistance genes and virulence of bacteria, alternative therapies and probiotics, persistence of antimicrobial resistance

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตั้งที่ระบุใน มคอ.2 หมวดที่ 4 ข้อ 3

9. แผนที่จะกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา
รายละเอียดดังที่ระบุใน มคอ.2 หมวดที่ 4 ข้อ 3

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

จำนวนชั่วโมงบรรยาย

1. History of antimicrobial use, Antimicrobial classes	4 ชั่วโมง
2. Basic overview of antimicrobial resistance	4 ชั่วโมง
3. Mobile elements, Bacterial gene exchange	4 ชั่วโมง
4. Mechanism of ARGs and ARBs	4 ชั่วโมง
5. Linkage between antimicrobial resistance genes and virulence	4 ชั่วโมง
6. What is the resistome?	4 ชั่วโมง
7. One Health; how animals, humans, environment and ARGs/ARBs interconnect	4 ชั่วโมง
8. The environment and its role in ARG/ARB evolution and spread	4 ชั่วโมง
9. Alternative therapies, phage, probiotics	4 ชั่วโมง
10. Vaccines, behavior changes	4 ชั่วโมง
11. Why does antimicrobial resistance persist?	3 ชั่วโมง
12. What is stewardship and how may it help reduce ARGs/ARBs?	2 ชั่วโมง
รวม	<u>45 ชั่วโมง</u>

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับบัณฑิตศึกษา

ภาควิชาสัตวแพทยสาธารณสุขศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01540568 3 (3-0-6)
 ชื่อวิชาภาษาไทย โรคติดต่อระหว่างสัตว์และคนและโรคอุบัติใหม่สำหรับคลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์
 ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Zoonotic and Emerging Diseases for Veterinary Clinical Studies

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้

- (✓) วิชาเอกในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาคลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์
 () วิชาเอกบังคับ
 (✓) วิชาเอกเลือก
 () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร สาขาวิชา

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2559

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

ความรู้เกี่ยวกับโรคติดต่อระหว่างสัตว์และคนและโรคอุบัติใหม่ โรคติดต่อระหว่างสัตว์และคนร้ายแรงที่ถูกมองข้าม โรคจากเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพ กลไกการเปลี่ยนแปลงของเชื้อเพื่อการตอบสนองของโฮสต์ และความสัมพันธ์ระหว่างโฮสต์ เชื้อโรค และยา ที่มีความสำคัญเป็นปัญหาด้านสาธารณสุขระดับโลก

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

การติดเชื้อและกลไกการติดเชื้อ การวิเคราะห์รูปแบบและกลไกการอุบัติใหม่ โรคจากเชื้อดื้อยา การตอบสนองของโฮสต์และการดื้อยาต่างกลุ่ม ปฏิสัมพันธ์ระหว่างยาและโฮสต์ทางจุลชีววิทยา มาตรการป้องกันและควบคุม การพัฒนายาต้านแบคทีเรียและยาต้านไวรัส การวินิจฉัยโรคจากตัวอย่างทางคลินิก

Infections and infectious mechanisms, analysis of patterns and emerging mechanisms, diseases from antimicrobial resistant microbes, host responses and resistances in different groups of drugs, interactions between drugs and hosts in microbiology, prevention and control measures, developing of antibacterial and antiviral drugs, disease diagnosis from clinical samples.

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตั้งที่ระบุใน มคอ.2 หมวดที่ 4 ข้อ 3

9. แผนที่กระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา

รายละเอียดตั้งที่ระบุใน มคอ.2 หมวดที่ 4 ข้อ 3

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. Pathogens and pathogenic mechanisms	6 ชั่วโมง
2. Host response to pathogens and immunology	6 ชั่วโมง
3. Environmental and ecological influence on zoonotic transmission	3 ชั่วโมง
4. New era of emerging zoonotic disease: global health issues	3 ชั่วโมง
5. Determination of disease, qualitative and quantitative method	3 ชั่วโมง
6. Molecular techniques in diagnosis of current zoonotic diseases	6 ชั่วโมง
7. New concepts on zoonotic disease prevention, treatment and control	3 ชั่วโมง
8. Emerging viral zoonoses and antiviral therapy: current issues	3 ชั่วโมง
9. Antibiotic drug resistances and antimicrobial therapy: current issues	3 ชั่วโมง
10. Drug targeting and research approaches on new drug discovery	3 ชั่วโมง
11. Handling of zoonotic pathogens: biosafety level	3 ชั่วโมง
12. Biosafety laboratory set ups and managements	3 ชั่วโมง
รวม	<u>45 ชั่วโมง</u>

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

นายเกรียงไกร วิฑูรย์เสถียร

ผลงานวิจัย

1. Phetsaeng S, Jala S, Phattanakunanan S, Witoonsatian K, Lertwatcharasarakul P, Songserm T. 2015. Cloning and expression of recombinant glycoprotein C of duck plague virus by using pichia pastoris system. *JKV*. 25(3): 146-160.
2. Songserm T, Lertwatcharasarakul P, Phattanakunann S, Chaicheon K, Pongpair O, Jala S, Witoonsatian K, Saengnuan P, Kulprasertsri S, Munkhong A, Sinwat N, Yodsheewan R, Kaewwongvan D. 2014. Case report: Flavivirus infection in domestic ducks. *Thai J Vet Med*. 65(1-2): 13-21.
3. Tansakul N, Kusujarit N, Kasorndorkbua C, Witoonsatian K, Songserm T. 2012. The effect of low-dose ochretoxin: A fed in ducks on blood haematological profiles and histopathological alterations. *Asian J Anim Vet Adv*. 7(10): 1021-1027.

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

นายนรินทร์ อุประกรินทร์

ผลงานวิจัย

1 Upragarin N. 2015. Strategies in maintaining the gut health and improving chicken performance through effective control of coccidial infection. *Proceedings of the 2nd World's Poultry Science Association and World Veterinary Poultry Association (Malaysia Branch) Scientific Conference 2015*. 21-22 September 2015. KL. p.72.

2. Buddee O, Chumsingha V, Kaolim N, Upragarin N. 2015. Development of an indirect ELISA for the detection of Newcastle disease antibodies with the antigen preparation from the vero cell line. *KKU Sci J*. 43(3): 439-445.

3. วราชีนี บุญกันทะ, นางภัทรา มูลจิตร, วรวิทย์ วัชชวัลคุ, นรินทร์ อุประกรินทร์. ประสิทธิภาพของสารฆ่าเชื้อต่อการหยุดกัมมันต์ ของ oocyst ของ *Eimeria* spp .*การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52: สาขาสัตว, สาขาสัตวแพทยศาสตร์*. 4-7 กุมภาพันธ์ 2557. กรุงเทพมหานคร. หน้า 176-183.

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

นายพรชัย สัญญัติเสรี

ผลงานวิจัย

1. Thongtip N, Maikaew A, Tipkantha W, Thongthainan D, Income N, Lorsanyaluck B, Sanyathitiseree P, Siriaroonrat B, Kamolnoranarth S. 2015. General anesthesia, utilizing etorphine hydrochloride and azaperone with supplementary isoflurane inhalation anesthesia, for gastro-esophageal endoscopy in a domesticated Asian elephant (*Elephas maximus*): A case report. *Thai J Vet Med.* 45(4): 657-663.
2. Lertwatcharasarakul P, Sanyathitiseree P, Thongtip N, Charoenphan P, Boonyasart B, Maneewan N, Thaweesak Songserm T. 2015. Genetic variant of elephant endotheliotropic herpesvirus detected from captive Asian elephants (*Elephas maximus*) in Thailand from 2007 to 2013, *Thai J Vet Med.* 45(1): 73-79.
3. Kraiwong N, Sanyathitiseree P, Boonprasert K, Diskul P, Charoenphan P, Pintawong W, Thayananuphat A. 2015. Anterior ocular abnormalities of captive Asian elephants (*Elephas maximus indicus*) in Thailand. *Vet Ophthalmol.* 18(5): 1-6.
4. Salakij C, Salakij J, Prihirunkit K, Narkkong N, Sanyathitiseree P, Kranjanapitukkul K. 2014. Quantitative and qualitative morphologic, cytochemical, and ultrastructural characteristics of blood cells in captive Asian water monitors. *Vet Clin Pathol.* 43(4): 538-546.

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

นางสาวมนชนก วิจารณ์สรณ์

ผลงานวิจัย

1. Sahapibonchai P, Vijarnsorn M, Tharanon W. 2014. Screw-acrylic bar technique for mandibular fracture fixation in canine: a proof of concept study. *The 39th International Conference on Veterinary Science (ICVS 2014)*. Bangkok, Thailand.
2. Upariputti R, Vijarnsorn M, Niyom S. 2014. The effect of interferential current therapy on limb functioning in dogs with hip osteoarthritis: A preliminary investigation. *The 2nd Asia Pacific Veterinary Conference (APVC 2014)*. Bangkok. Thailand
3. Vijarnsorn M. 2014. Postoperative rehabilitation for orthopedic patients. *Jap J Vet Anes Sur*. 45(Suppl 2): 242-243.
4. Tanamai N, Chantakru S, Vijarnsorn M. 2013. Cloning efficiency of canine mesenchymal stem cells isolated from bone marrow of femoral head and subcutaneous adipose tissue. *Thai J Vet Med*. 43(1): 125-130.

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

นายวรกิจ เชิดชูธรรม

ผลงานวิจัย

1. Petchdee S, Cherdchutham W, Chanda M, Rakkwamsuk T. 2014. Signs of myocardial damage on electrocardiogram correlate with elevated plasma cardiac troponin-T in sport horses. *KKU Vet J.* 24(1): 83-93.

2. Phutthachalee S, Cherdchutham W, Laikul A, Phetudomsinsuk K, Chanda M, Phukdom S. 2012. Comparison of the anesthetic effects of tiletamine HCl-zolazepam-xylazine and ketamine-diazepam-xylazine in older foals under field conditions. *Kasetsart J (Nat Sci).* 46(2): 190-199.

3. Cherdchutham W, Desquesnes M, Yangtara S, Jittapalapong S. 2012. Clinical observation and efficacy of diminazine diacetate and melarsamine hydrochloride for the treatment of surra in horses in Thailand. *Proceeding of the 1st regional STVM (Society for Tropical Veterinary Medicine) Conference.* 18-21 June 2012. page 25.

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

นายกัญจน์ แก้วมงคล

ผลงานวิจัย

1. Kaewmongkol G, Maneesaay P, Suwana N, Tiraphut B, Krajarngjang T, Chouybumrung A, Kaewmongkol S, Sirinarumitr T, Jittapalapong S, Fenwick SG. 2016. First detection of ehrlichia canis in Cerebrospinal fluid from a nonthrombocytopenic dog with meningoencephalitis by broad-range PCR. *J Vet Intern Med.* 30:255–259.

2. Kaewmongkol S, Kaewmongkol G, Inthong N, Lakkitjaroen N, Sirinarumitr T, Berry CM, Jonsson NN, Stich RW, Jittapalapong S. 2015. Variation among Bm86 sequences in *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* ticks collected from cattle across Thailand. *Exp Appl Acarol.* 66(2): 247-256.

3. Kaewmongkol S, Kaewmongkol G, Jittapalpong S. 2015. Molecular cloning and expression of the ferritin gene from midgut and salivary glands of brown dog ticks (*Rhipicephalus sanguineus*) in Thailand. *J Trop Med Parasit.* 38: 1-8

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

นางเกษกนก ศิริณฤมิตร

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

1. Sirinarumitr K. 2014. Benign prostatic hypertrophy and prostatitis in dogs. In Bonagura J.D. and Tweldt, D.V. (Eds) Kirk's Current Veterinary Therapy XV Edition. Elsevier Saunders, St.Louis, Missouri USA. pp. .1014-1012

2. ผลงานวิจัย

1. Sirinarumitr K. Sanyathitiseree P, Kornkaewrat K, Suthunmapinunta P, Kaewmong P, Sahatrakul K, Manawatthana S. 2014. Reproduction in Sea Turtle. *Thai J Vet Med.* 44(1): 85

2. Sirinarumitr K, Kaminsonsakul T, Sangmanee P, Choompa P, Seriputra M. 2014. Bilateral alopecia due to ovarian disorder: A case report. *Thai J Vet Med.* 44(1): 181-183.

3. Phavaphutanon J, Laopium S, Nanklang K, Sirinarumitr K, Kornkaewrat K, Viriyarumpa J, Pinyopummin A, Suthanmapinunt P, Vorawattanatham N. 2013. Buccal swab as a source of noninvasive technique for genomic DNA collection in felidae. *Thai J Vet Med.* 43(3): 455-460.

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

นางสาวชนิษฐา เพชรอุดมสินสุข

ผลงานวิจัย

1. Klanbut M, Phetudomsinsuk K. 2015. Effects of extender types, dilution, centrifugation and transport packaging on the motility and plasma membrane in cooled equine semen. *NGRC 34: The 34 th National Graduate Research Conference*. March 27th. Khon Kaen. pp.450-459.

2. Phetudomsinsuk K, Soontornsook N, Phanusaweekul N, Pathomsakulwong W. 2014. Amitraz toxicity in a horse. *Chiang Mai Vet J*. 12(3): 233-238

3. Phutthachalee S, Cherdchutham W, Laikul A, Phetudomsinsuk K, Chanda M, Phukudom S. 2012. Comparison of the anesthetic effects of tiletamine HCl-zolazepam-xylazine and ketamine-diazepam-xylazine in older foals under field conditions. *Kasetsart J (Nat Sci)*. 46(2): 190-199.

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

นายคงศักดิ์ เทียงธรรม

ผลงานวิจัย

1. Thiangtum K, Hori T, Kawakami E. 2012. Effect of catalase and superoxide dismutase on motility, viability and acrosomal integrity of canine spermatozoa during storage at 50°C. *Thai J Vet Med.* 43(3): 455-460.

2. วันชาติ ยิบประดิษฐ์, ณรงค์ชัย พุณทรัพย์เจริญ, คงศักดิ์ เทียงธรรม. 2557. การปลูกถ่ายเยื่อกระดูกไขง่าแก้มทดแทนท่อปัสสาวะในสุนัขและแมว. *The 4th Annual Congress of Asian Society of Veterinary Surgery.* Osaka, Japan. 6 ธันวาคม. หน้า 215-217.

3. Sattasathuchana P, Nilkumhang P, Thiangtum K, Thengchaisri N. 2012. Case report : Central diabetes insipidus in a cat. *CMVJ.* 10(2): 111-122.

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

นายจตุพร หนูสุด

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ

1. จตุพร หนูสุด. 2557. การใช้กล้องส่องตรวจหลอดอาหารในสุนัขและแมว .*วารสารสัตวแพทย์*. 24(1): 33-35.

2. ผลงานวิจัย

1. Sastravaha A, Suwanna N, Sintusingha, Noosud J, Olanratmenee E, Roongsitthichai A. 2015. The use of omega-3 concentrate to relieve coxofemoral osteoarthritic pain in dogs. *Thai J Vet Med*. (4)45: 603-608.

2. Sastravaha A, Jirasirojanakorn K, Noosud J, Duangurai T, Krajangjang T, Sutthiprapa W, Niyom S, Thengchaisri N. 2014. Transvenous pacemaker implantation in a schnauzer with sick sinus syndrome. *Thai J Vet Med*. 44(1): 133-139.

3. Noosud J, Boonkaewwan C, Kaewprakit K, Thongpiam T, Suwongsaksri N, Moyadee W. 2014. Serum protein patterns of feline lymphoma by cellulose acetate electrophoresis method. *J M Vet Med*. 9(2): 89-102.

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

นางจันทร์จิรา ภาภูตานนท์

ผลงานวิจัย

1. Ussadee M, Phavaphutanon J, Kornkaewrat K, Thayananuphat A. 2015. Normal clinical electroretinography parameters for poodle, Labrador retriever, Thai ridgeback, and Thai Bangkaew. *J Vet Sci.* 16(1): 67-74.
2. Sussadee M, Phavaphutanon J, Kasorndorkbua C, Kongcharoen A, Jitasombuti P, Laopiem S, Thayananuphat A. 2014. Phenotypic characterizations and genetic study of progressive rod-cone degeneration in poodles in Thailand. *Thai J Vet Med.* 44(2): 209-215
3. Sussadee M, Phavaphutanon J, Ubolrat K, Thayananuphat A. Normal electroretinogram in domestic shorthair cats using a short protocol of HMsERG. *Thai J Vet Med.* 44(2): 237-242.
4. Phavaphutanon J, Laopium S, Nanklang K, Sirinarumitr K, Kornkaewrat K, Pinyopummin A, Viriyarumpa J, Suthanmapinunt P, Vorawattanatham N. 2013. Buccal swab as a source of noninvasive technique for genomic DNA collection in felidae. *Thai J Vet Med.* 43(3): 455-460.

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

นายเจตีย์ เต็มวิจิตร

ผลงานวิจัย

1. Bootcha R, Temwichitr J, Petchdee S. 2015. Intra-articular injections with allogeneic dental pulp stem cells for chronic osteoarthritis. *Thai J Vet Med*, 45(1): 131-139

2. Wangdee C, Hazewinkel HAW, Temwichit J, Theyse LFH. 2015. Extended proximal trochleoplasty for the correction of bidirectional patellar luxation in seven Pomeranian dogs. *J Small Anim Pract*. 56(2): 130-133.

3. Soontornvipart K, Wangdee C, Kalpravidh M, Brahmasa A, Sarikaputi M, Temwichit J, Lavrijsen ICM, Theyse LFH, Leegwater PAJ, Hazewinkel HAW. 2014. Incidence and genetic aspects of patellar luxation in Pomeranian dogs in Thailand, *Veterinary Journal*. 196(1): 122-125.

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

นายเจริญศักดิ์ ศาลากิจ

ผลงานวิจัย

1. Salakij C, Kasorndorkbua C, Salakij J, Suwannasaeng P, Jakkthong P. 2015. Quantitative and qualitative morphologic, cytochemical and ultrastructural characteristics of blood cells in the crested serpent eagle and Shikra. *Jap J Vet Res.* 63(3): 95-105.
2. Salakij C, Kasorndorkbua C, Lertwatcharasarakul P, Salakij J. 2015. Ultrastructure of blood cells and molecular characteristics of *Haemoproteus* sp. in Blyth's hawk-eagle. *Comp Clin Pathol.* 24: 1293-1299.
3. Salakij C, Salakij J, Prihirunkit K, Narkkong N, Sanyathitiseree P, Kranjanapitukkul K. 2014. Quantitative and qualitative morphologic, cytochemical and ultrastructural characteristics of blood cells in the captive Asian water monitors. *Vet Clin Pathol.* 43: 568-576.
4. Salakij C, Kasorndorkbua, C, Lertwatcharasarakul P, Salakij J. 2012. Hematology, molecular phylogeny and ultra-structure of *Trypanosoma corvi* in a Shikra. *Comp Clin Pathol.* 21: 1757-1761.

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

นายเฉลิมเกียรติ แสงทองพินิจ

ผลงานวิจัย

1. Saengthongpinit C, Kongsoi S, Viriyarampa S, Songserm T. 2015. Prevalence and antimicrobial resistance of *Salmonella* and *Campylobacter* species isolated from laying duck flocks in confinement and free-grazing systems. *Thai J Vet Med.* .350-341 :(3)45

2. Saengthongpinit C, Nane-Siri D, Aparachita P, Apiwannarat P, Buakhao P, Bowornnantiwath W, Thengchaisri N, Songserm T. 2014. Longitudinal study of *Salmonella* and *Campylobacter* species from two laying duckling flocks in the central region of Thailand. *Thai J Vet Med.* 44(3): 355-361.

3. ภูมิริน รักพุดชา, สุวิชา เกษมสุวรรณ, เฉลิมเกียรติ แสงทองพินิจ. 2556. ความชุกของ *Salmonella* spp. ในวงจรการผลิตไก่เนื้อแบบอุตสาหกรรม. *การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 5 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์*. สาขาสัตวแพทย์และสาขาประมง. หน้า 2.

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

นายเฉลิมพล เล็กเจริญสุข

ผลงานวิจัย

1. Hamnilrat T, Lekcharoensuk C, Choochalernporn P, Thayananuphat A. 2015. Flash visual evoked potentials in normal pomeranian dogs and those with canine cognitive dysfunction. *Univ Sci.* 45(3): 323-329.
2. Soison P, Aumarm W, Tiraphut B, Lekcharoensuk C, Lusawat A, Unnwongse K, Wangphonphatthanasiri K, Paramee U. 2015. Efficacy of scalp electroencephalography (EEG) as a supportive diagnostic tool in canine epilepsy using dexmedetomidine. *Univ Sci.* 45(3): 435-442.
3. Klaywong K, Khutrakul G, Choowongkomon K, Lekcharoensuk C, Petcharat N, Lekcharoensuk P, Ramasoota P. 2014. Screening for lead compounds and herbal extracts with potential anti-influenza viral activity. *Southeast Asian J Trop Med Public Health.* 45(1): 62-74.
4. Lulich JP, Osborne CA, Albasan H, Koehler LA, Ulrich LM, Lekcharoensuk C. 2013. Recent shifts in the global proportions of canine uroliths. *Vet Rec.* 172(14): 363.
5. Srisombundit V, Tungthumnyiom N, Linchongsubongkoch W, Lekcharoensuk C, Sariya L, Ramasoota P, Lekcharoensuk P. 2013. Development of an inactivated 3Cpro-3ABC (mu3ABC) ELISA to differentiate cattle infected with foot and mouth disease virus from vaccinated cattle. *J Virol Methods.* 188(1-2): 161-167.

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
 อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์ประจำหลักสูตร
 อาจารย์พิเศษ

นางเฉลียว ศาลากิจ

ผลงานวิจัย

1. Salakij C, Kasorndorkbua C, Salakij J, Suwannasaeng P, Jakkthong P. 2015. Quantitative and qualitative morphologic, cytochemical and ultrastructural characteristics of blood cells in the Crested Serpent eagle and Shikra. *Jap J Vet Res.* 6(3): 95-105.
2. Salakij C, Kasorndorkbua C, Lertwatcharasarakul P, Salakij J. 2015. Ultrastructure of blood cells and molecular characteristics of *Haemoproteus* sp. In Blyth's hawk-eagle. *Comp Clin Pathol.* 24(5): 1293-1299.
3. Salakij C, Salakij J, Prihirunkit K, Narkkong N, Sanyathitiseree P, Kranjanapitukkul K. 2014. Quantitative and qualitative morphologic, cytochemical and ultrastructural characteristics of blood cells in the captive Asian Water Monitors. *Vet Clin Pathol.* 43(4): 568-576.
4. Muangkram Y, Salakij C, Siriaroonrut B, Tipkantha W, Narkkong N.A, Rotphai A, Wajjwalku W. 2013. Haematological, cytochemical and ultrastructural characteristics of blood cells and serum chemistry in captive Malayan tapir (*Tapirus indicus*) in Thailand. *Comp Clin Pathol.* 22(5): 1015-1024.
5. Salakij C, Lertwatcharasarakul P, Salakij J. 2012. Hematology, molecular phylogeny and ultra-structure of *Trypanosoma corvi* in a Shikra. *Comp Clin Pathol.* 21(6): 1757-1761.

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

นายชยกฤต สิ้นธุสิงห์

ผลงานวิจัย

1. Sastravaha A, Suwanna N, Sinthusingha C, Noosud J, Olanratmanee E, Roongsitthichai A. 2015. The use of omega-3 concentrate to relieve coxofemoral osteoarthritic pain in dogs. *Thai J Vet Med.* 45(4): 603-608.
2. Suwanna N, Sastravaha A, Sinthusingha C, Noosud J, Pintapagung T, Roongsitthichai A. 2015. Pain alleviation with omega-3 concentrate in canine hip osteoarthritis. *Proceedings of the 14th CUVC 2015: Responsible for Lives.* April 20-22, 2015, Bangkok, Thailand 293-296.
3. Sastravaha A, Suwanna N, Sinthusingha C, Noosud J, Olanratmanee E, Roongsitthichai A. 2015. Treatment with omega-3 concentrate does not alter blood chemical profiles in dogs afflicted with hip osteoarthritis. *Proceedings of the 14th CUVC 2015: Responsible for Lives.* April 20-22, 2015, Bangkok, Thailand. 297-298.

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

นายชัยกร ฐิติญาณพร

ผลงานวิจัย

1. Mahidol C, Niyom S, Thitiyanaporn C, Suprasert A, Thengchaisri N. 2015. Effects of continuous intravenous infusion of morphine and morphine-tramadol on the minimum alveolar concentration of sevoflurane and electroencephalographic entropy indices in dogs. *Vet Anaesth Analg.* 42(2): 182-186.

2. Thitiyanaporn C, Thengchaisri N, Udomkusonsri P. 2013. Effect of porosity of calcium sulfate beads on ceftazidime elution and in vitro osteogenic properties. *Kasetsart J (Nat Sci).* 46(5): 703-714.

3. Thitiyanaporn C, Udomkusonsri P, Thengchaisri N. 2013. Comparison of gentamicin impregnated polymethylmetacrylate bead, gentamicin coated native calcium sulfate bead and gentamicin coated high porous calcium sulfate bead on osteomyelitis management in a rat model. *Thai J Vet Med.* 43(3): 397-404.

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

นายชัยเทพ พูลเขตต์

ผลงานวิจัย

1. Paul MC, Figuié M, Kovitvadhi A, Valeix S, Wongnarkpet S, Poolkhet C, Kasemsuwan S, Ducrot C, Roger F, Binot A. 2015. Collective resistance to HPAI H5N1 surveillance in the Thai cockfighting community: Insights from a social anthropology study. *Prev Vet Med.* 120(1): 106-114.

2. Noopataya S, Thongratsakul S, Poolkhet C. 2015. Social network analysis of cattle movement in Sukhothai province, Thailand: A study to improve control measurements. *Vet Med Int.* 2015. No.587252.

3. Poolkhet C, Chairatanayuth P, Thongratsakul S, Yatbantoong N, Kasemsuwan S, Damchoey D, Rukkwamsuk T. 2013. Social network analysis for assessment of Avian influenza spread and trading patterns of backyard chickens in Nakhon Pathom, Suphan Buri and Ratchaburi, Thailand. *Zoonoses Public Health.* 60(6): 448-455.

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

นายทวีศักดิ์ ส่งเสริม

ผลงานวิจัย

1. Dong-Din-On F, Songserm T, Pissawong T, Srimanote P, Thanongsaksrikul J, Thueng-In K, Moonjit P, Lertwatcharasarakul P, Seesuy W, Chaicumpa W. 2015. Cell penetrable human scFv specific to middle domain of matrix protein-1 protects mice from lethal influenza. *Viruses*. 7(1): 154-179.
2. Lertwatcharasarakul P, Sanyathitiseeree P, Thongtip N, Charoenphan P, Boonyasart B, Maneewan N, Songserm T. 2015. Genetic variant of elephant endotheliotropic herpesvirus detected from captive Asian elephants (*Elephas maximus*) in Thailand from 2007 to 2013. *Thai J Vet Med*. 45(1): 73-79.
3. Junnu S, Lertwatcharasarakul P, Jala S, Phattanakulanan S, Monkong A, Kulprasertsri S, Thivalai C, Chakritbudsabong W, Chaichoun K, Songserm T. 2015. An inactivated vaccine for prevention and control of inclusion body hepatitis in broiler breeders. *Thai J Vet Med*. 45(1): 55-62.
4. Saengthongpinit C, Kongsoi S, Viriyarampa S, Songserm T. 2015. Prevalence and antimicrobial resistance of Salmonella and Campylobacter species isolated from laying duck flocks in confinement and free-grazing systems. *Universitas Scientiarum*. 45(3): 341-350.
5. Junnu S, Lertwatcharasarakul P, Jala S, Phattanakulanan S, Moonjit P, Songserm T. 2014. Developing an indirect ELISA based on recombinant hexon protein for serological detection of inclusion body hepatitis in chicken. *J Vet Med Sci*. 76(2): 289-293.

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

นางสาวทัศนีย์ เจริญทรง

ผลงานวิจัย

1. Choisunirachon, Jaroensong T, Yoshida K, Saeki K, Mochizuki M, Nishimura R, Sasaki N, Nakagawa T. 2015. Effects of low-dose cyclophosphamide with piroxicam on tumour neovascularization in a canine oral malignant melanoma-xenografted mouse model. *Vet Comp Oncol.* 13(4): 424-432.

2. Jaroensong T, Yoshida S, Yoshida K, Lee SJ, Kamida A, Saeki K, Fujita N, Nishimura R, Sasaki N, Nakagawa T. 2014. Aberrant expression of sLe(x) and sLe(a) as candidate prognostic factors for feline mammary gland tumour. *J Feline Med Surg.* 16(4): 257-264.

3. Mkaouar L, Endo Y, Jun HX, Lee SJ, Jaroensong T, Mochizuki M, Uchida K, Nakayama H, Sasaki N, Nakagawa T. 2012. Relationship between NF-KB expression and malignancy of canine mammary gland tumor tissues. *J Vet Med Sci.* 74(6): 713-718.

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

นายธีระ รักความสุข

ผลงานวิจัย

1. Thiangtum W, Schonewille J.T.H., Yawongsa A, Rukkwamsuk T, Kanjanapruthipong J, Verstegen M.W.A., Hendriks W.H. 2014. Effect of dietary protein levels on rumen metabolism and milk yield in mid-lactating cows under hot and humid conditions. *J Vet Intern Med.* 13(1): 9-14.
2. Kananub S, Rukkwamsuk T, Arunvipas P. 2013. Influence of colostrum quality on serum proteins in dairy calves raised in smallholder farms in Thailand. *Trop Anim Health Prod.* 45(8): 1687-1690.
3. Poolkhet C, Chairatanayuth P, Thongratsakul S, Yatbantoong N, Kasemsuwan S, Damchoey D, Rukkwamsuk T. 2013. Social network analysis for assessment of Avian influenza spread and trading patterns of backyard chickens in Nakhon Pathom, Suphan Buri and Ratchaburi, Thailand. *Zoonoses Public Health.* 60(6): 448-455.
4. Poolkhet C, Chairatanayuth P, Thongratsakul S, Kasemsuwan S, Rukkwamsuk T. 2013. Social network analysis used to assess the relationship between the spread of avian influenza and movement patterns of backyard chickens in Ratchaburi, Thailand. *Res Vet Sci.* 95(1): 82-86.

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

มล.นฤดี เกษมสันต์

ผลงานวิจัย

1. Kashemsant N. 2016. Diabetes in dog and cat. Proceeding book MUSYAWARAH NASIONAL KE-3 ADHKHPI. p 118-120

2. Kashemsant N. 2016. Master class of Cushing syndrome in dermatologic cases. Proceeding book MUSYAWARAH NASIONAL KE-3 ADHKHPI. p 101-102

3. Kashemsant N, Bucurescu S, Fatehi-Hassanabad Z, Harper M.-E, Chan C.B. 2012. Impairment of proinsulin processing in β -cells exposed to saturated free fatty acid is dependent on uncoupling protein-2 expression. *Can J Diabetes*. 36(5): 228-236

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

นายนริศ เต็งชัยศรี

ผลงานวิจัย

1. Thengchaisri N, Hein T, Ren Y, Kuo L. 2015. Endothelin-1 impairs coronary arteriolar dilation: Role of p38 kinase-mediated superoxide production from NADPH oxidase. *J Mol Cell Cardiol.* 86: 75-84.
2. Mahidol C, Niyom S, Thitiyanaporn C, Suprasert A, Thengchaisri N. 2015. Effects of continuous intravenous infusion of morphine and morphine-tramadol on the minimum alveolar concentration of sevoflurane and electroencephalographic entropy indices in dogs. *Vet Anaesth Anal.* 42(2): 182-186.
3. Mahidol C, Thengchaisri N. 2015. Optimal cutoff points of entropy indices for use in predicting responses elicited during determination of minimum alveolar concentration of sevoflurane in dogs. *Am J Vet Res.* 76(6): 500-506.

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

นายนิกร ทองทิพย์

ผลงานวิจัย

1. Phraluk O, Wajjwalku W, Siriaroonrat B, Booddee O, Thongtip N. 2015. Effects of immunization against gonadotropin releasing hormone on reproductive functions in male rusa deer (*Rusa timorensis*). *Thai J Vet Med.* 45(1): 1-10.
2. Lertwatcharasarakul P, Sanyathitiseree P, Thongtip N, Charoenphan P, Boonyasart B, Maneewan N, Thaweesak Songserm T. 2015. Genetic variant of elephant Endotheliotropic Herpesvirus detected from captive Asian elephants (*Elephas maximus*) in Thailand from 2007 to 2013. *Thai J Vet Med.* 45(1): 73-79.
3. Imrat P, Mahasawangkul S, Thitaram C, Suthanmapinanth P, Kornkaewrat K, Sombutputorn P, Jansittiwate S, Thongtip N, Pinyopummin A, Colenbrander B, Holt WW, Stout TAE. 2014. Effect of alternate day collection on semen quality of Asian elephants (*Elephas maximus*) with poor initial fresh semen quality. *Anim Reprod Sci.* 147(3-4): 154-160.
4. Chaichanathong S, Wajjwalku W, Prasanwong C, Suksamranthaweerat M, Rasitanon P, Phojun A, Watanangura A, Boode O, Thongtip N. 2014. Determination of antibody responses to MPB83 antigen in BCG-vaccinated Rusa Deer (*Rusa timorensis*). *Thai J Vet Med.* 44(4): 407-413.
5. Bouchard B, Xaymountry B, Thongtip N, Lertwatcharasarakul P, Wajjwalku W. 2014. First reported case of elephant endotheliotropic Herpes virus infection in Laos. *J Zoo Wildl Med.* 45(3): 704-707.

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

นายนิรุทธิ์ สุวรรณ

ผลงานวิจัย

1. Thangnipon W, Puangmalai N, Suwanna N, Soi-ampornkul R, Phonchai R, Kotchabhakdi N, Mukda S, Phermthai T, Julavijitphong S, Tuchinda P, Nobsathian S. 2016. Potential role of N-benzylcinnamide in inducing neuronal differentiation from human amniotic fluid mesenchymal stem cells. *Neurosci Lett.* 610: 6-12.
2. Thangnipon W, Suwanna N, Jantrachotechatchawan C, Ngampramuan S, Tuchinda P, Nobsathian S. 2015. Protective roles of N-benzylcinnamide on cortex and hippocampus of aged rat brains. *Arch Pharm Res.* 38(7): 1380-1388.
3. Suwanna N, Thangnipon W, Kumar S, Vellis JD. 2014. Neuroprotection by diarylpropionitrile in mice with spinal cord injury. *EXCLI J.* 13: 1097-1103.

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

นางพรทิพภา เล็กเจริญสุข

ผลงานวิจัย

1. Jantafong T, Sangtong P, Saenglub W, Mungkundar C, Romlamduan N, Lekchareonsuk C, Lekcharoensuk P. 2015. Genetic diversity of porcine reproductive and respiratory syndrome virus in Thailand and Southeast Asia from 2008 to 2013. *Veterinary Microbiology*. 176(3-4): 229-238.
2. Harada Y, Lekcharoensuk P, Furuta T, Taniguchi T. 2015. Inactivation of foot-and-mouth disease virus by commercially available disinfectants and cleaners. *Biocontrol Science*. 20(3): 205-208.
3. Dhetpong W, Nantakhruea S, Lekcharoensuk P. 2014. Molecular characterization and expression analysis of miR-29a in porcine cells and porcine reproductive and respiratory syndrome virus infected peripheral blood mononuclear cells. *Thai J Vet Med*. 44(1): 125-132.

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

นางพนพิชา สัตถาสาธนะ

ผลงานวิจัย

1. Sattasathuchana P, Grützner N, Lopes R, Guard BC, Suchodolski JS, Steiner JM. 2015. Stability of 3-bromotyrosine in serum and serum 3-bromotyrosine concentrations in dogs with gastrointestinal diseases. *BMC Vet Res.* 11(1):5.

2. Sattasathuchana P, Steiner JM. 2014. Canine eosinophilic gastrointestinal disorders. *Anim Health Res Rev.* 15(1): 76-86.

3. Israeli I, Steiner J, Segev G, Kass PH, Suchodolski JS, Sattasathuchana P, Bruchim Y, Yudelevitch S, Aroch I. 2012. Serum Pepsinogen-A, canine pancreatic lipase immunoreactivity, and C-reactive protein as prognostic markers in dogs with *Gastric Dilatation-Volvulus*. *J Vet Intern Med.* 26(4): 920-928.

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

นายพิพัฒน์ อรุณวิภาส

ผลงานวิจัย

1. Arunvipas P. 2015. Cross-coupled stepped-impedance resonators improved bandpass filter characteristic. *IEEE Region 10 Annual International Conference, Proceedings/TENCON*. Jan, 7021871
2. Kananub S, Rukkwamsuk T, Arunvipas P. 2013. Influence of colostrum quality on serum proteins in dairy calves raised in small holder farms in Thailand. *Trop Anim Health Prod*. 45(8): 1687-1690.
3. Arunvipas P, Inpankaew T, Jittapalapong S. 2012. Risk factors of *Neospora caninum* infection in dogs and cats in dairy farms in Western Thailand. *Trop Anim Health Prod*. 44(5): 1117-1121.
4. Ratanapob N, Arunvipas P, Kasemsuwan S, Phimpraphai W, Panneum S. 2012. Prevalence and risk factors for intestinal parasite infection in goats raised in Nakhon Pathom province, Thailand. *Trop Anim Health Prod*. 44(4): 741-745.
5. Arunvipas P, Inpankaew T, Jittapalapong S. 2012. Seroprevalence and risk factors of neospora caninum infection among dairy cows in the western provinces of Nakhon Pathom, Ratchaburi and Kanchanaburi provinces, Thailand. *Kaset J (Nat Sci)*. 46(1): 64-70.

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

นายพิษณุ ตุลยกุล

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

1. พิษณุ ตุลยกุล. น้ำในฟาร์มปศุสัตว์พิษวิทยาสิ่งแวดล้อมในประเทศไทย. 2556. บริษัท เอ็มปรีนต์ จำกัด. กรุงเทพฯ. หน้า 186.

2. ผลงานวิจัย

1. Thongyuan S, Tulayakul P, Kittayapong P. 2015. Environmental contamination and effect on domestic animals in relation to rubber plantation activities in Eastern Thailand. *Trop Med Int Health*.2015 ;:-20:67

2. Tulayakul P, Rueanghiran C, Tongyuan S, Viriyarumpa S, Parnkamhoed C. 2015. Cross-sectional study of *E-coli*, *Salmonella* and its antibiotic resistant in drinking water, cloacal swab and feces in poultry farm in Thailand, *Trop Med Int Health*. 20: 288-289.

3. Makaroon T, Kasemsuwan S, Ratanavanichrojn N, Hananantachai H, Mingkhwan R, Khaodhiar S, Tulayakul P. 2013. Critical factors on chemical properties and heavy metals in water for livestock farms in Thailand. *Thai J Vet Med*. 43(4): 581-588.

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

นายมานะกร สุขมาก

ผลงานวิจัย

1. Muangkram Y, Sukmak M, Wajjwalku W. 2015. Phylogeographic analysis of African swine fever virus based on the p72 gene sequence. *Genet Mol Res.* 14(2): 4566-4574.
2. Wajjwalku W, Sukmak M, Amavisit P, Sukpuaram T, La-Ard A. 2015. Molecular characterization of flaB for *Leptospira* identification. *Southeast Asian J Trop Med Public Health*, 46(2): 262-267.
3. Buddhakosai W, Sukmak M, Klinsawat W, Duangchantrasiri S, Simcharoen A, Siriaroonrat B, Wajjwalku W. 2014. Discrimination of tiger using a novel high resolution melting (HRM) and multiplex SNP-specific HRM (MSS-HRM) technique. *Forensic Sci Int Genet.* 13: 30-33.
4. Sukmak M, Malaivijitnond S, Schülke O, Ostner J, Hamada Y, Wajjwalku W. 2014. Preliminary study of the genetic diversity of eastern Assamese macaques (*Macaca assamensis*) in Thailand based on mitochondrial DNA and microsatellite markers. *Primates.* 55(2): 189-197.
5. Sukmak M, Wajjwalku W, Ostner J, Schülke O. 2014. Dominance rank, female reproductive synchrony, and male reproductive skew in wild Assamese macaques. *Behav Ecol Sociobiol.* 68(7): 1097-1108.

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

นางสาววราพร พิมพ์ประไพ

ผลงานวิจัย

1. Binot A, Duboz R, Promburom P, Phimpraphai W, Cappelle J, Lajaunie C, Goutard FL, Pinyopummintr T, Figuié, M, Roger FL. 2015. A framework to promote collective action within the One Health community of practice: Using participatory modelling to enable interdisciplinary, cross-sectoral and multi-level integration. *One Health*. 1: 44-48.

2. Chumkaeo A, Phimpraphai W, Kasemsuwan S. 2014. Knowledge, attitude and practice of population at risk on Nipah virus infection in Songkhla province, *Kasetsart Vet*. 24(2): 47-57.

3. Ratanapob N, Arunvipas P, Kasemsuwan S, Phimpraphai W, Panneum S. 2012. Prevalence and risk factors for intestinal parasite infection in goats raised in Nakhon Pathom province, Thailand. *Trop Anim Health Prod*. 44(4): 741-745.

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

นางสาววรภรณ์ อ่วมอ่อม

ผลงานวิจัย

1. วรภรณ์ อ่วมอ่อม, ธิษณา อิงคศรี. 2558. มะเร็งโพรงจมูกสุนัข: การวินิจฉัยและทางเลือกในการรักษา . *เชียงใหม่สัตวแพทยสาร*. 13(1): 13-22.

2. Soison P, Aumarm W, Tiraphut B, Lekcharoensuk C, Lusawat A, Unnwongse K, Paramee U, Wangphonphatthanasiri K. 2015. Efficacy of scalp electroencephalography (EEG) as a supportive diagnostic tool in canine epilepsy using dexmedetomidine, *Thai J Vet Med*. 45(3): 435-442.

3. Plengsuriyakarn T, Eursitthichai V, Labunruang N, Na-Bangchang K, Tesana S, Aumarm W, Pongpradit A, Viyanant V. 2012. Ultrasonography as a tool for monitoring the development and progression of cholangiocarcinoma in opisthorchis viverrini/dimethylnitrosamine-induced hamsters. *Asian Pac J Cancer Prev*. 13(1): 87-90.

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
 อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์ประจำหลักสูตร
 อาจารย์พิเศษ

นางวันดี เทียงธรรม

ผลงานวิจัย

1. วันดี เทียงธรรม, สุภภาดา คณานับ, ชนิตา สุจริตธัญตระกูล. 2557. ความสัมพันธ์ระหว่างความเป็นกรด-ด่างในปัสสาวะและภาวะแคลเซียมในเลือดต่ำแบบไม่แสดงอาการของโคนมระยะคลอดลูกในเขตภาคตะวันตกของประเทศไทย. *เชียงใหม่สัตวแพทยสาร*. 11(1): 3-8.

2. Thiangtum W, Schonewille JTH, Yawongsa A, Rukkwamsuk T, Kanjanapruthipong J, Verstegen MWA, Hendriks WH. 2014 . Effect of dietary protein levels on rumen metabolism and milk yield in mid-lactating cows under hot and humid conditions. *J Anim Vet Adv*. (1)13: 14-9

3. Thiangtum W, Yawongsa A, Schonewille JT, Rukkwamsuk T, Yuangklang C, Verstegen MW, Hendriks WH. 2011. An attempt to define the sodium requirement of lactating dairy cows in a tropical environment. *J Sci Food Agric*. 91(13): 2333-2337.

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

นายวิศณุ บุญญาวิวัฒน์

ผลงานวิจัย

1. Kasornchandra J, Yaemkasem S, Boonyawiwat V, Chaweepak T. 2015. Prevalence and risk factors of Acute Hepatopancretic Necrosis Disease (AHPND) in Pacific white shrimp (*Litopenaeus vannamei*, Boone 1931) in Rayong and Chantaburi provinces (Thailand). *Thai Fisheries Gazzete*. 68(5): 466-473.

2. Pulpipat T, Viriyarumpa S, Chumsing S, Boonyawiwat V, Wajjwalku W. 2014. Lithium acetate (LiOAc)-SDS lysis DNA extraction method of gram-positive bacteria for PCR templates. *KKU Vet J*. 23(1): 24-31.

3. วิศณุ บุญญาวิวัฒน์, อีราภรณ์ พูลพิพัฒน์. 2556. การตรวจพบเชื้อโปรโตซัวกรีการินที่มีลำตัวไม่แบ่งเป็นปล้องชนิดใหม่ในกุ้งขาวแปซิฟิกเลี้ยงที่แสดงอาการซีขาวในพื้นที่ภาคตะวันออกและภาคกลางของประเทศไทย. *สัตวแพทยสาร*. 62(1-3): 36-45.

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

นายศิริชัย วงษ์นาคเพชร

ผลงานวิจัย

1. Paul MC, Figuié M, Kovitvadhi A, Valeix S, Wongnarkpet S, Poolkhet C, Kasemsuwan S, Ducrot C, Roger F, Binot A. 2015. Collective resistance to HPAI H5N1 surveillance in the Thai cockfighting community: Insights from a social anthropology study. *Prev Vet Med.* 120(1): 106-114.

2. Simking P, Saengow S, Bangphoomi K, Sarataphan N, Wongnarkpet S, Inpankaew T, Jittapalapong S, Munkhjargal T, Sivakumar T, Yokoyama N, Igarashi I. 2013. The molecular prevalence and MSA-2b gene-based genetic diversity of *Babesia bovis* in dairy cattle in Thailand. *Vet Parasit.* 197(3-4): 642-648.

3. Marquetoux N, Paul M, Wongnarkpet S, Poolkhet C, Thanapongtharm W, Roger F, Ducrot C, Chalvet-Monfray K. 2012. Estimating spatial and temporal variations of the reproduction number for highly pathogenic avian influenza H5N1 epidemic in Thailand . *Prev Vet Med.* 106(2): 143-151.

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

นางศิริวรรณ พราพงษ์

ผลงานวิจัย

1. Kunjantarachot A, Yan W, McDonough SP, Prapong S, Theeragool G, Chang YF. 2014. Immunogenicity of *Leptospira interrogans* outer membrane vesicles in a hamster model. *J Vaccines Vaccin.* 5(4): 1-9.

2. ศิริวรรณ พราพงษ์, สมชัย บวรกิตติ. 2557. สารกำหนดชีวภาพเพื่อการวินิจฉัยโรคเหตุไยหิน. *พุทธชินราชเวชสาร.* 30(1): 54-58.

3. Nitipan S, Sritrakul T, Kunjantarachot A, Prapong S. 2013. Identification of epitopes in *Leptospira borgpetersenii* leucine-rich repeat proteins. *Infect Genet Evol.* 14(1): 46-57.

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

นายสมชัย สัจจาพิทักษ์

ผลงานวิจัย

1. Sajapitak S, Kornkaewrat K, Suthunmapinanta P, Boodde O, Mahasawangkul S, Pinyopummin A. 2016. Investigation of relationship between expression of the glucose transporter 3 (GLUT3) and sperm quality in Asian elephants (*Elephas maximus*). *Turk J Vet Anim Sci.* 40(2): 189-194.

2. Yawongsa A, Pannium S, Sajapitak S. 2014. A Reproductive status of replacement Heifer herd of Tamueng dairy cooperative Ltd. Kanchanaburi province. *Trop Med Int Health.* (20): 67.

3. สมชัย สัจจาพิทักษ์, อิศราพรรณ ไผ่เครือ, ปราณีอร บุษบงค์, ขวัญกมล ปักการะโน, เต็มสิริ ติวานนท์, หฤทัย มากชม, ณัฏฐ์ ศรีเดช, นรุตม์ ทะนานทอง. 2557. การศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับเซลล์ประสาทคิสเพปทีนในสมองส่วนไฮโปทาลามัสในกระปือปลัก. *วารสารคณะสัตวแพทยศาสตร์.* 24(3): 117-126.

4. Sajapitak S. 2013. The energy regulation of reproductive functions by the brain sensing in animals. *J Kasetsart Vet.* 23 (1): 59-64.

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

นางสาวสิริรัตน์ นิยม

ผลงานวิจัย

1. Case JB, Boscan PL, Monnet EL, Niyom SR, Imhoff DJ, Wallace ML, Smeak DD. 2015. Comparison of surgical variables and pain in cats undergoing ovariohysterectomy, laparoscopic-assisted ovariohysterectomy, and laparoscopic ovariectomy. *J Am Anim Hosp Assoc.* 51(1): 1-7.
2. Mahidol C, Niyom S, Thitiyanaporn C, Suprasert A, Thengchaisri N. 2015. Effects of continuous intravenous infusion of morphine and morphine-tramadol on the minimum alveolar concentration of sevoflurane and electroencephalographic entropy indices in dogs. *Vet Anaesth Analg.* 42(2): 182-186.
3. Brondani JT, Mama KR, Luna SP, Wright BD, Niyom S, Ambrosio J, Vogel PR, Padovani CR. 2013. Validation of the English version of the UNESP-Botucatu multidimensional composite pain scale for assessing postoperative pain in cats. *BMC Vet Res.* 17(9): 143.
4. Congdon JM, Marquez M, Niyom S, Boscan P. 2556. Cardiovascular, respiratory, electrolyte and acid-base balance during continuous dexmedetomidine infusion in anesthetized dogs. *Vet Anaesth Analg.* (5)40: 464-471.

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

นางสาวสุกัญญา ทองรัตน์สกุล

ผลงานวิจัย

1. Poolkhet C, Chairatanayuth P, Thongratsakul S, Thanapongthum W, Rakkwamsuk T. 2015. Spatial analysis and mapping of highly pathogenic avian influenza in Thailand using national outbreak data: An area-based risk orientation. *Kasetsart J (Nat Sci)*. 46: 715 – 723

2. Poolkhet C, Chairatanayuth P, Thongratsakul S, Yatbantoong N, Kasemsuwan S, Damchoey D, Rukkwamsuk T. 2013. Social network analysis for assessment of avian influenza spread and trading patterns of backyard chickens in Nakhon Pathom, Suphan Buri and Ratchaburi, Thailand. *Zoonoses Public Health*. 60(6): 448-455.

3. Poolkhet C, Chairatanayuth P, Thongratsakul S, Kasemsuwan S, Rukkwamsuk T. 2013. Social network analysis used to assess the relationship between the spread of avian influenza and movement patterns of backyard chickens in Ratchaburi, Thailand. *Res Vet Sci*. 95(1): 82-86.

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

นางสาวสุณี คุณากรสวัสดิ์

ผลงานวิจัย

1. สุนทรี เพ็ชรดี, สุณี คุณากรสวัสดิ์, ธัญลักษณ์ ศิลุจจัย. 2557. ผลการรักษาสุนัขที่เป็น Transmissible Venereal Tumor ด้วย Vinorelbine และ Vincristine, *วารสารคณะสัตวแพทยศาสตร์*. 24(3): 101-108.
2. Hantrakul S, Klangkaew N, Kunakornsawat S, Tansatit T, Poapolathep A, Kumagai S, Poapolathep S. 2014. Clinical pharmacokinetics and effects of vincristine sulfate in dogs with transmissible venereal tumor (TVT). *J Vet Med Sci*. 76(12): 1549-1553
3. สุณี คุณากรสวัสดิ์, ศรัญญา พัวพลเทพ, กาญจนา อิมศิลป์. 2556. การใช้เคมีบำบัดรักษาด้วย ไซโคลฟอสฟาไมด์ วินคริสไทน์ และเพรดนิโซโลน ร่วมกับโปรโตคอลรักษาดำเนินต่อไปในสุนัขที่ป่วยด้วยมะเร็งลิมโฟมา, *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี*. 2(1): 39-48

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

นางสาวสุนทรี เพ็ชรดี

ผลงานวิจัย

1. Bootcha R, Temwichitr J, Petchdee S. 2015. Intra-articular injections with allogeneic dental pulp stem cells for chronic osteoarthritis. *Thai J Vet Med.* 45(1): 131-139.

2. Petchdee S, See-Ngam S, Srivatanakul P. 2015. Intravenous administration of puppy deciduous teeth stem cells in degenerative valve disease. *Heart.* 101:A7

3. Petchdee S, Pattanapon N, Bootcha R, Srivattanakul P, Songserm T. 2014. Dental tissue-derived stem cells exerts therapeutic effects on chronic myocardial infarction model of rabbit. *Cardiology (Pakistan).* 9(1): 1-6.

4. Bootcha R, Temvilitr J, Sriwattanakul P, Petchdee S. 2014. Multiple intra-articular transplantations enhances the benefit of dental tissue derived stem cells therapy for the treatment of chronic osteoarthritis, *Cytotherapy.* 16(4): 85

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

นายอดิศร ยะวงศา

ผลงานวิจัย

1. สมชัย สัจจาพิทักษ์, อดิศร ยะวงศา, พิพัฒน์ อรุณวิภาส .2558. การเหนี่ยวนำการเป็นสัดและผสมเทียมแบบกำหนดเวลาโดยการใช้ progesterone ร่วมกับ prostaglandin F₂ α และ hCG หรือ GnRH ในแม่โคเนื้อลูกผสมอินดูบราซิล .*วารสารสัตวแพทย์*. 25: 115-122.

2. Thiangtum W, Schonewille JTH, Yawongsa A, Rukkwamsuk T, Kanjanapruthipong J, Verstegen MWA, Hendriks WH. 2014. Effect of dietary protein levels on rumen metabolism and milk yield in mid-lactating cows under hot and humid conditions. *J Anim Vet Adv*. 13(1): 9-14.

3. Thiangtum W, Yawongsa A, Schonewille JT, Rukkwamsuk T, Yuangklang C, Verstegen MW, Hendriks WH. 2011. An attempt to define the sodium requirement of lactating dairy cows in a tropical environment. *J Sci Food Agric*. 91(13): 2333-2337.

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

นายอนุชัย ภิญโญภูมิมนตรี

ผลงานวิจัย

1. Kimsakulvech S, Suttiyotin P, Pinyopummin A. 2015. Effects of alpha-1adrenoceptor antagonist (*tamsulosin*) on incident of ejaculation and semen quality in the goat. *Andrologia*. 47(3): 354-359.

2. Imrat P, Mahasawangkul S, Thitaram C, Suthanmapinanth P, Kornkaewrat K, Sombutputorn P, Jansittiwate S, Thongtip N, Pinyopummin A, Colenbrander B, Holt WV, Stout TA. 2014. Effect of alternate day collection on semen quality of Asian elephants (*Elephas maximus*) with poor initial fresh semen quality. *Anim Reprod Sci*. 2014 Jun 30;147(3-4):154-60

3. Imrat P, Suthanmapinanth P, Saikhun K, Mahasawangkul S, Sostaric E, Sombutputorn P, Jansittiwate S, Thongtip N, Pinyopummin A, Colenbrander B, Holt WV, Stout TA. .2013 Effect of pre-freeze semen quality, extender and cryoprotectant on the post-thaw quality of Asian elephant (*Elephas maximus indicus*) semen. *Cryobiology*. 66(1): 52-59.

4. Phavaphutanon J, Laopium S, Nanklang K, Sirinarumitr K, Kornchai Kornkaewrat, Pinyopummin A, Viriyarumpa J, Suthanmapinunt P, Vorawattanatham N .2013 .Buccal swab as a source of noninvasive technique for genomic DNA collection in Felidae .*Thai J Vet Med*. (3)43: 455-460.

5. Imrat P, Mahasawangkul S, Gosálvez J, Suthanmapinanth P, Sombutputorn P, Jansittiwate S, Thongtip N, Pinyopummin A, Colenbrander B, Holt WV, Stout TA. 2011. Effect of cooled storage on quality and DNA integrity of Asian elephant (*Elephas maximus*) spermatozoa. *Reprod Fertil Dev*. 24(8): 1105-1116.

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

นางอมรรัตน์ ศาสตราวหา

ผลงานวิจัย

1. Theerawatanasirikul S, Pongket P, Larsuprom L, Sastravaha A. 2016. Atopic dog skin shows decrease of claudin-1 but increase of atopic signature cytokines. *Turk J Vet Anim Sci.* 40(2): 243-250.

2. Sastravaha A, Suwanna N, Sinthusingha C, Noosud J, Olanratmanee E, Roongsitthichai A .2015. The use of omega-3 concentrate to relieve coxofemoral osteoarthritic pain in dogs. *Thai J Vet Med.* 45(4): 603-608

3. Sastravaha A, Jirasirojanakorn K, Noosud J, Duangurai T, Krajarngjang T, Sutthiprapa W, Niyom S, Thengchaisri N. 2014. Transvenous pacemaker implantation in a schnauzer with sick sinus syndrome. *Thai J Vet Med.* 44(1): 133-139.

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

นางสาวอารีย์ ทยานานุกัณฑ์

ผลงานวิจัย

1. Sussadee M, Phavaphutanon J, Kornkaewrat K, Thayananuphat A. 2015. Normal clinical electroretinography parameters for poodle, Labrador retriever, Thai ridgeback, and Thai Bangkaew. *J Vet Sci.* 16(1): 67-74.

2. Hamnilrat T, Lekcharoensuk C, Choochalernporn P, Thayananuphat A. 2015. Flash visual evoked potentials in normal pomeranian dogs and those with canine cognitive dysfunction. *Univ Sci.* 45(3): 323-329.

3. Sussadee M, Phavaphutanon J, Ubolrat K, Thayananuphat A. 2014. Normal electroretinogram in domestic shorthair cats using a short protocol of HMsERG. *Thai J Vet Med.* 44(2): 237-242.

4. Sussadee M, Phavaphutanon J, Kasorndorkbua C, Kongcharoen A, Jitasombuti P, Laopiem S, Thayananuphat A. 2014. Phenotypic characterizations and genetic study of progressive rod-cone degeneration in poodles in Thailand. *Thai J Vet Med.* 44(2): 209-215.

5. Sussadee M, Phavaphutanon J, Ubolrat K, Thayananuphat A. 2011. Dopamine and mesotocin neurotransmission during the transition from incubation to brooding in the turkey. *Horm Behav.* 60(4): 327-335.

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

นายอาสูตร สงวนเกียรติ

ผลงานวิจัย

1. Langkabel N, Baumann M.P.O, Feiler A, Sanguankiat A, Fries, R. 2015. Influence of two catching methods on the occurrence of lesions in broilers. *Poult Sci.* 94(8): 1735-1741.
2. Sangkapitak K, Praithong S, Plengwittaya S, Sanguankiat A, Nakthong S. 2015. Quality, safety and sensory characteristics of egg tofu produced from cracked quail eggs. *In the proceeding of 12th national conference.* Kasetsart University, Kamphaeng Saen Campus 8-9 December 2013. P 1413-1420.
3. Sanguankiat A, Dorn-In S, Dolvongchantong S, Braeutigam L, Irisgler H, Fries R. 2014. Sero-and genotyping of *Salmonella* along a pork chain from living pigs to retail-ready pork (Transfer von *Salmonella* in einer Schweineline in Thailand. 14: 131-138. *Fachtagung Fleisch- und Geflügelfleischhygiene für Angehörige der Veterinärverwaltung.* Koserstr. 20, 4-5 März 2014



ประกาศคณะสัตวแพทยศาสตร์

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
สาขาวิชาคลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์ ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๙

.....

เพื่อให้การดำเนินการปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาคลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์ ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๙ ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ ดังนั้น คณะสัตวแพทยศาสตร์ จึงให้แต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชา คลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์ ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๙ ดังนี้

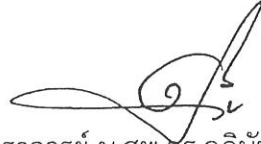
๑. คณบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์		ที่ปรึกษา
๒. รองคณบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน		ที่ปรึกษา
๓. รองคณบดีฝ่ายวิชาการ		ที่ปรึกษา
๔. ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาคลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์		ประธานกรรมการ
๕. น.สพ.สุเมธ	ทรัพย์สินกุล	กรรมการและผู้ทรงคุณวุฒิ
๖. รศ.น.สพ.กัจจา	อุไรรงค์	กรรมการและผู้ทรงคุณวุฒิ
๗. รศ.น.สพ.ดร.ธีระ	รักความสุข	กรรมการ
๘. รศ.น.สพ.ดร.พิพัฒน์	อรุณวิภาส	กรรมการ
๙. ผศ.น.สพ.ดร.วิศณุ	บุญญาวิวัฒน์	กรรมการ
๑๐. ผศ.น.สพ.ดร.วรกิจ	เชิดชูธรรม	กรรมการ
๑๑. ผศ.สพ.ญ.ดร.มนชนก	วิจารณ์	กรรมการ
๑๒. ผศ.น.สพ.ดร.พรชัย	สัญญาดีเสรี	กรรมการ
๑๓. ผศ.น.สพ.ดร.เกรียงไกร	วิฑูรย์เสถียร	กรรมการ
๑๔. ผศ.สพ.ญ.สุวิชา	เกษมสุวรรณ	กรรมการ
๑๕. ผศ.สพ.ญ.ดร.อารีย์	ทยานานุกัณฑ์	กรรมการ
๑๖. อ.น.สพ.พิชัย	จิรวัดนาพงศ์	กรรมการ
๑๗. น.ส.นภัสสร	สุขเกษม	เลขานุการ

โดยให้คณะกรรมการชุดนี้มีหน้าที่

๑. จัดทำร่างหลักสูตรที่เหมาะสมตามข้อมูลวิจัยสถาบัน
๒. เสนอร่างหลักสูตรให้คณะกรรมการการศึกษา คณะสัตวแพทยศาสตร์ ดำเนินการเพื่อขออนุมัติหลักสูตรต่อไป

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนเสร็จสิ้นการปรับปรุงหลักสูตร

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๘



(ศาสตราจารย์ น.สพ.ดร.อภินันท์ สุประเสริฐ)

คณบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์